

Käyttöopas

**ME40A ME46A ME55A
DE40A DE46A DE55A
UE46A UE55A**

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2011 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

SAMSUNG- ja SyncMaster-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
 - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
(eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
 - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
(eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Ennen laitteen käyttöä

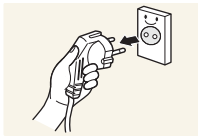
Puhdistaminen

Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.



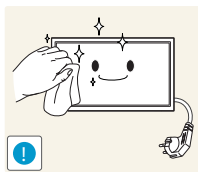
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.



1. Sammuta tuote ja tietokone.
2. Irrota virtajohto tuotteesta.



Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



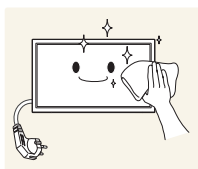
3. Pyyhi tuote puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.



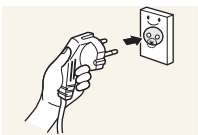
- Älä käytä alkoholia, liuottimia tai pinta-aktiivisia aineita.



- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen tuotteen ulkopinnan puhdistamista.



5. Kytke virtajohto tuotteeseen puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä tuote ja tietokone.

Säilytys

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmarkostutinta.





Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos tuote on puhdistettava sisältä (palvelusta peritään maksu).





Ennen laitteen käyttöä

Turvallisuusohjeet

Vaara
SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKAPANEELIA), SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

	Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite. Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.
	Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

Symbolit

 Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
 Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkityjä ohjeita on noudatettava.

Ennen laitteen käyttöä

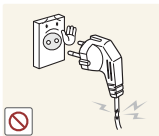
Sähköturvallisuus



Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

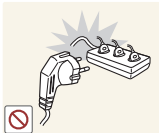


Varoitus



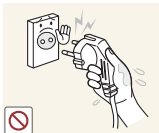
Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

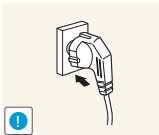


Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

- Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.

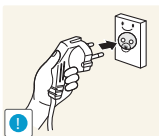


Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



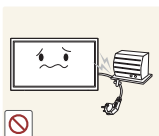
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyyppin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



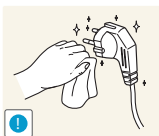
Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä jätä virtajohtoa raskaan esineen alle.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

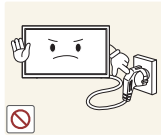


Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

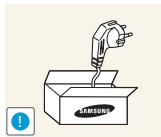
Ennen laitteen käyttöä

Vaara



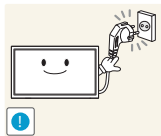
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



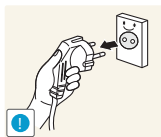
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.
- Huomaa, että ainoastaan kaukosäätimen virtapainiketta käytettäessä laite ei sammu kokonaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

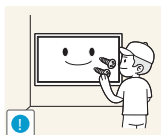
Asennus

Varoitus



Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo.



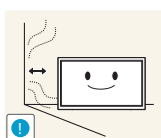
Jätä seinäkiinnikkeen asentaminen teknikon tehtäväksi.

- Epäpätevän henkilön suorittama asennus voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain hyväksyttyjä kaappeja.



Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Asenna laite tuuletuksen varmistamiseksi vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Ennen laitteen käyttöä



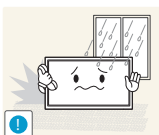
Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.



Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisävälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

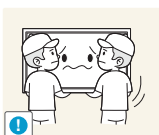
- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.
- Laitteen etuosa on painava, joten asenna laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle.



Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

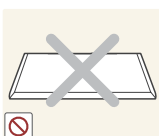


Vaara



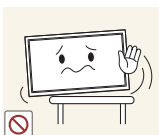
Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

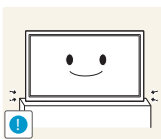
- Näyttö voi vioittua.



Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokosiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

Ennen laitteen käyttöä



Laske laite varovasti.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai ääriämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

Varoitus



Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.



Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto, antennikaapeli ja muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Lapsesi voivat vahingoittaa.



Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

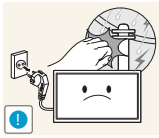
- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

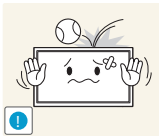
- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.

Ennen laitteen käyttöä



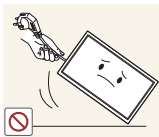
Irrota virtajohto äläkä kosketa antennijohtoa salamoinnin ja ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



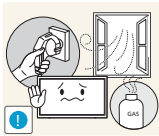
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



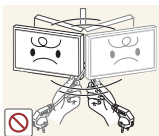
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



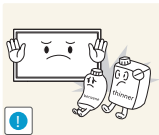
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdys tai tulipalon.
- Älä koskaan kosketa virtajohtoa tai antennikaapelia ukkosmyrskyn tai salamoinnin aikana.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

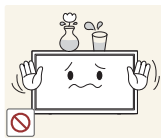
- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Ennen laitteen käyttöä



Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).

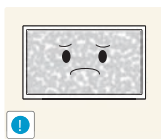
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.



Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

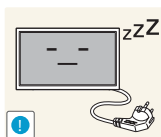
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



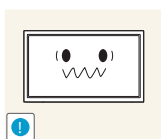
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.



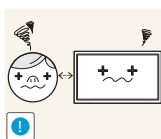
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



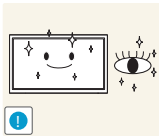
Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Ennen laitteen käyttöä



Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

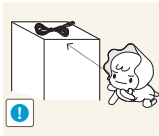


Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.

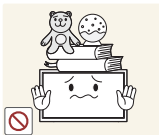


Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.



Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Kätesi tai sormesi voi juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Sisällysluettelo

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ	2	Tekijänoikeudet
	3	Puhdistaminen
	3	Säilytys
	4	Turvallisuusohjeet
	4	Symbolit
	5	Sähköturvallisuus
	6	Asennus
	8	Käyttö
VALMISTELUT	21	Sisällön tarkistaminen
	21	Poistaminen pakkauksesta
	22	Osien tarkistaminen
	24	Laitteen osat
	24	Ohjauspaneeli
	25	Kääntöpuoli
	27	Varkaudenestolukko
	28	Kaukosäädin
	31	Ennen laitteen asentamista (asennusopas)
	31	Kallistuskulma ja kääntö
	31	Ilmanvaihto
	33	Mitat
	34	Seinätelineen asentaminen
	34	Seinätelineen asennuksen valmistelemine
	34	Seinätelineen asentaminen
	34	Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)
	36	Kaukosäädin (RS232C)
	36	Kaapelien liittäminen
	38	Ohjauskoodit
LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ	49	Ennen kytkemistä
	49	Muistettava ennen kytkentää

Sisällysluettelo

50	Tietokoneen kytkeminen ja käyttö
50	Kytkeminen tietokoneeseen
53	Tarkkuuden muuttaminen
55	Kytkeminen videolaitteeseen
55	Kytkeminen AV-kaapelilla
55	Kytkeminen komponenttikaapelilla
56	Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla
56	Kytkeminen HDMI-kaapelilla
57	Kytkeminen ulkoiseen näyttöön
57	Kytkeminen äänijärjestelmään
58	Tulolähteen vaihtaminen
58	Source
59	Verkkolaitteen liittäminen
59	MagicInfo
MDC:N KÄYTTÖ	
63	Multi Control -asetusten säätäminen
63	Multi Control -asetusten säätäminen
63	Tämä muodostaa yhteyden MDC:hen RS232C-stereokaapelin kautta
64	Yhteys lähiverkkokaapelilla
64	Yhteys Stereokaapelilla lähiverkkokaapelin kautta
65	MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto
65	Asennus
65	Asennuksen poisto

Sisällysluettelo

66	Mikä on MDC?
66	Yhteyden muodostaminen MDC:hen
67	Yhteyksien hallinta
68	Auto Set ID
69	Kloonaus
70	Komennon uudelleenryitys
71	MDC:n käytön aloittaminen
73	Päänäytön asettelu
74	Valikot
76	Näytön säätö
80	Äänen säätö
81	Järjestelmän asetukset
88	Työkaluasetukset
90	Muut toiminnot
94	Vianmääritysopas
NÄYTÖN SÄÄTÖ	96 Picture Mode
96	Jos tulolähde on PC , DVI tai DP :
96	Jos tulolähde on AV , Component tai HDMI :
97	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)
97	Screen Adjustment
98	Picture Size
98	Position
99	PC Screen Adjustment
99	Resolution Select
100	Automaattinen säätö
100	3D-toiminnon käyttö (vain UE46A- ja UE55A-mallit)
100	3D Mode
100	Tuotteen katselu 3D-toiminnolla

Sisällysluettelo

	103	Advanced Settings
	103	Black Tone
	104	Dynamic Contrast
	104	Shadow Detail
	104	Gamma
	104	Expert Pattern
	104	RGB Only Mode
	104	Color Space
	105	White Balance
	105	10p White Balance (Off / On)
	105	Flesh Tone
	105	Edge Enhancement (Off / On)
	105	Motion Lighting (Off / On)
	105	LED Motion Plus (Off / On)
	106	Picture Options
	106	Color Tone
	106	Color Temp.
	106	Digital Noise Filter
	107	MPEG Noise Filter
	107	HDMI Black Level
	107	Film Mode
	107	Motion Plus
	108	Reset Picture
ÄÄNEN SÄÄTÖ	109	Sound Mode
	110	Sound Effect
	110	3D Audio (vain UE46A- ja UE55A-mallit)
	110	3D Audio (Off / Low / Medium / High)
	111	Speaker Settings
	111	Reset Sound
MEDIA	112	MagicInfo Lite
	112	MagicInfo Lite Player Guide

Sisällysluettelo

113	Videos
113	Videon toistaminen
117	Photos
117	Valokuvan katselu (tai Slide Show)
118	Music
118	Musiikin toistaminen
120	Videos / Photos / Music - Lisätoiminnot
120	Tiedostoluettelon lajittelu
121	Videos/Photos/Music Play Option -valikko
123	Source
123	Source
124	Edit Name
124	Information
124	Refresh
125	AllShare
VERKKO	126 Network Settings
	126 Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen
	127 Wired Network Settings
	129 Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen
	130 Wireless Network Setup (Langat. verkon aset.)
	132 WPS(PBC)
	132 One Foot Connection
	133 Ad Hoc -verkkomäärittely
	135 Network Status
	135 AllShare Settings
	135 Media
	136 MagicInfo Lite Settings
JÄRJESTELMÄ	138 Multi Control
	138 Multi Control -asetusten säätäminen

Sisällysluettelo

139	Time
139	Clock set
139	Sleep Timer
139	On Timer
140	Off Timer
140	Holiday Management
141	Menu Language
142	Eco Solution
142	Energy Saving
142	Eco Sensor (Off / On)
142	No Signal Power Off
143	Auto Power Off (Off / On)
143	Security
143	Safety Lock (Off / On)
143	Button Lock (Off / On)
143	Change PIN
144	PIP
144	Auto Protection Time
145	Screen Burn Protection
145	Pixel Shift
145	Timer
146	Pixel
146	Side Gray
147	Video Wall
147	Video Wall
147	Format
148	Horizontal
148	Vertical
148	Screen Position
149	Source AutoSwitch Settings

Sisällysluettelo

	150	General
	150	Max. Power Saving
	150	Game Mode
	150	BD Wise
	151	Auto Power
	151	Standby Control
	151	Lamp Schedule
	151	OSD Display
	151	Power On Adjustment
	152	Temperature Control
	152	Device Name
	153	Anynet+(HDMI-CEC)
	153	Anynet+(HDMI-CEC)
	154	Auto Turn Off
	156	Receiver
	157	DivX® Video On Demand
	157	Network Remote Control
	157	Reset System
	157	Reset All
TUKI	158	Software Upgrade
	158	By USB
	158	Alternative Software
	159	Contact Samsung
MAGICINFO LITE	160	MagicInfo Lite Playerin kanssa yhteensopivat tiedostomuodot
	160	Video/ääni
	164	Verkkoajastus
	164	Palvelinyhteyden muodostaminen
	165	MagicInfo Lite -asetukset
	165	Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen
	169	Kellonajan määrittäminen

Sisällysluettelo

	170	Local Schedule
	170	Local Schedule Manager
	170	Local Schedule -rekisteröinti
	173	Local Schedule -ajastuksen muokkaaminen
	174	Local Schedule -ajastuksen poistaminen
	176	Local Schedule -ajastuksen suorittaminen
	177	Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen
	178	Local Schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen
	179	Contents Manager
	179	Sisällön kopioiminen
	180	Sisällön poistaminen
	181	Internal AutoPlay
	181	Internal AutoPlay -toiminnon käyttäminen
	181	USB AutoPlay
	181	Internal AutoPlay -toiminnon käyttäminen
	182	Sisällön toistamisen aikana
	182	Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen
	183	Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen
VIANMÄÄRITYSOPAS	184	Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalveluun
	184	Laitteen testaaminen
	184	Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
	185	Tarkistettavat kohteet
	187	Kysymykset ja vastaukset
TEKNISET TIEDOT	189	Yleistä
	191	Virransäästö
	192	Esiasetetut ajastustilat
	194	Lisenssi

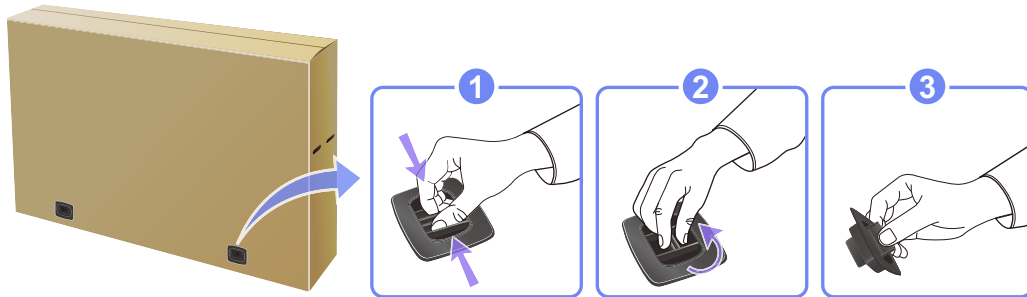
Sisällysluettelo

LIITE	195	Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEEN
	200	Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto
	200	Ihanteellinen kuvanlaatu
	201	Jälkikuvien esto
	204	Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa
	205	Tuotteen paristojen oikea hävittäminen – vain Euroopassa
	206	Sanasto

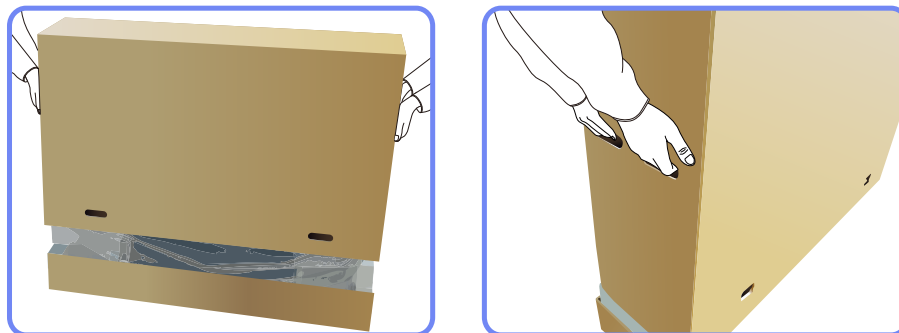
1.1 Sisällön tarkistaminen

1.1.1 Poistaminen pakkauksesta

- 1 Irrota laatikon pohjassa oleva musta lukituslaite.



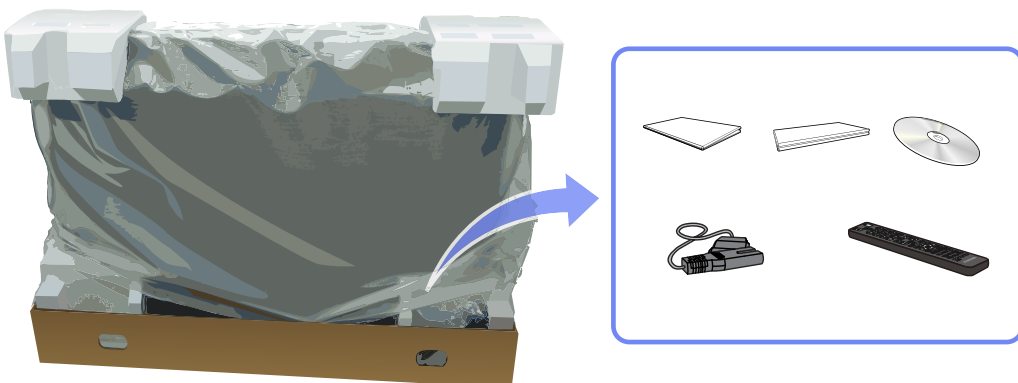
- 2 Nosta laatikon yläosaa ja poista se pitämällä kiinni siinä olevista urista.



- 3 Tarkista, että kaikki osat ovat tallella ja poista styroksi ja muovipussi.



Osat voivat olla erilaisia kuin kuvassa.



Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.

- 4 Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

1.1.2 Osien tarkistaminen



- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

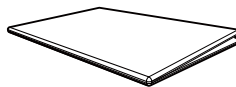
Osat



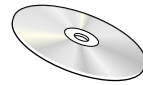
Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.



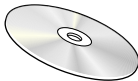
Pika-asetusopas



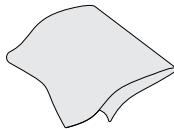
Takuukortti (Ei saatavilla kaikilla alueilla)



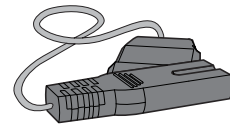
Käyttöopas



MagicInfo Lite Edition -
ohjelmisto-CD-levy



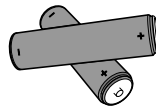
Puhdistusliina



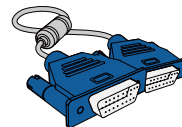
Virtajohto



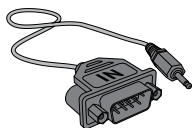
Kaukosäädin
(AA59-00555A)



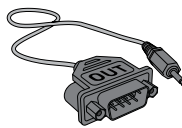
Paristot (Ei saatavilla kaikilla
alueilla)



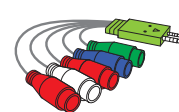
D-liitinkaapeli



RS232C(IN)-sovitin



RS232C(OUT)-sovitin



AV/komponentti-sovitin



Pidikerengas (4EA)
(BN61-07295A)



Pidikevaijeri, jalusta
(BN61-05491A)

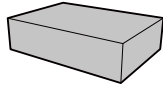


RS232C-sovittimella voi yhdistää toisen näytön käyttämällä 9-nastaista D-SUB-tyypin RS232C-kaapelia. Varmista, että kytket sovittimet oikeisiin RS232CIN- ja OUT-liitäntöihin.

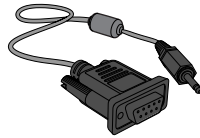
Erikseen myytävät lisätarvikkeet



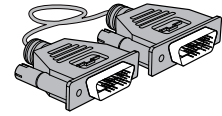
- Teline myydään erikseen.
- Oheisia lisätarvikkeita voi ostaa lähimmältä jälleenmyyjältä.



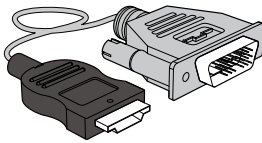
Seinäteline



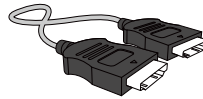
RS232C-kaapeli



DVI-kaapeli



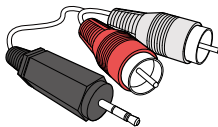
HDMI-DVI-kaapeli



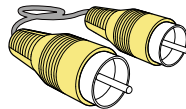
HDMI-kaapeli



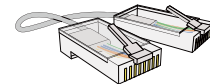
DP-kaapeli



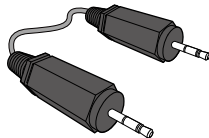
RCA-stereokaapeli



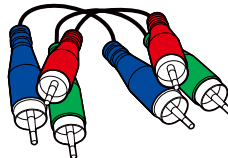
Video kaapeli



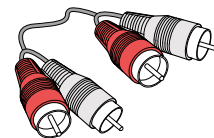
Lähiverkkokaapeli



Stereokaapeli



komponenttikaapeli



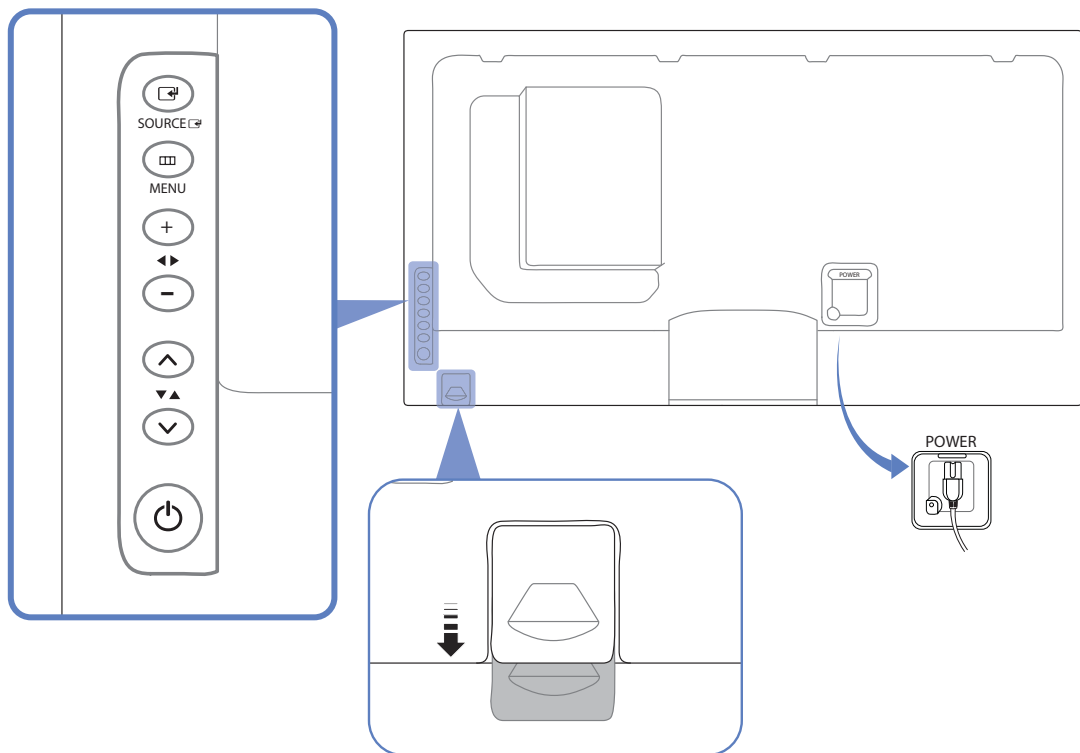
RCA kaapeli





1.2 Laitteen osat



1.2.1 Ohjauspaneeli



- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Pidä kaukosäätimen ja sen anturin välinen tila esteettömänä.



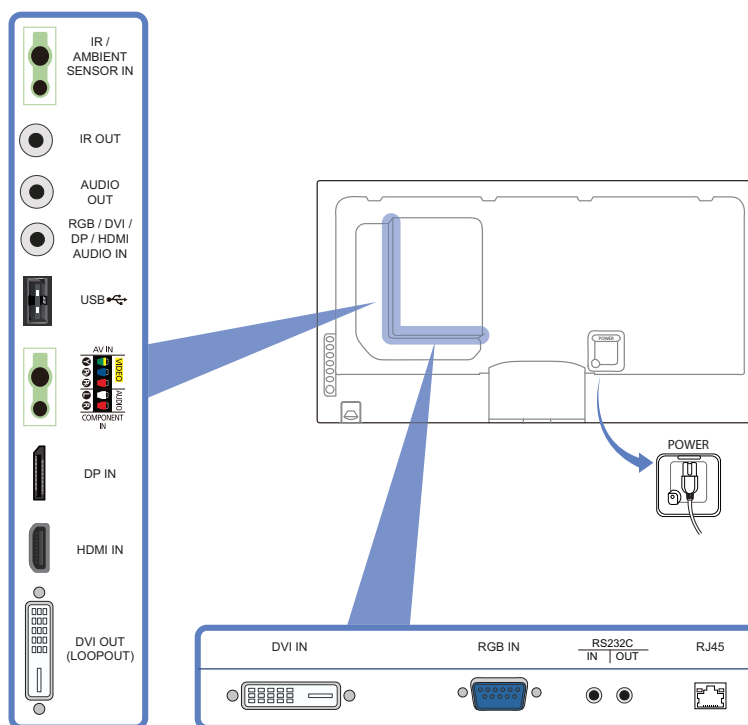
Anturi	Kuvaus
 SOURCE	Tällä valitaan tulolähde, johon ulkoinen laite on kytketty.
 MENU	Tällä avataan ja suljetaan kuvaruutuvalikko. Tällä myös poistutaan kuvaruutuvalikosta tai palataan edelliseen valikkoon.
	Tällä siirretään yksi valikkokohta toiseen vaakasuunnassa tai säädetään valitun valikon arvoja. Säättää äänenvoimakkuutta. Tällä monitoimipainikkeella on seuraavat kaksi toimintoa.
	Tällä siirretään yksi valikkokohta toiseen pystysuunnassa tai säädetään valitun valikon arvoja. Tällä monitoimipainikkeella on seuraavat kaksi toimintoa.

Anturi	Kuvaus
	Tällä painikkeella näyttö käynnistetään ja sammutetaan.
Kaukosäätimen anturi	<p>Vastaanottaa signaaleja kaukosäätimestä.</p> <p>Jos haluat ohjata laitetta kaukosäätimellä laitteen edessä, laske kaukosäätimen anturia nuolen suuntaan (ilmoitettu edellisen sivun lähennetyssä kuvassa).</p> <p> Pidä kaukosäätimen ja sen anturin välinen tila esteettömänä.</p>


1.2.2 Kääntöpuoli



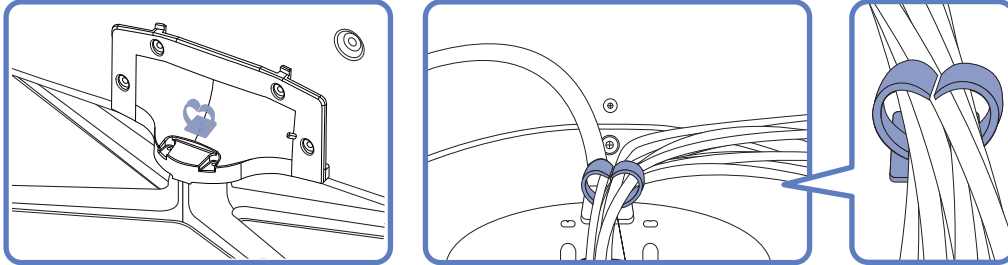
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Liitäntä	Kuvaus
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Tämä syöttää virran ulkoiselle anturilevylle tai ottaa vastaan valoisuusanturin signaalin.
[IR OUT]	Tämä vastaanottaa kaukosäätimen signaalin ulkoisen anturilevyn kautta ja lähettää signaalin LOOPOUTin kautta.
[AUDIO OUT]	Liitäntä lähdelaitteen äänentoistoon.

Liitäntä	Kuvaus
[RGB / DVI / DP / HDMI AUDIO IN]	Äänen tuloliitäntä tietokoneesta äänikaapelin kautta
[USB] 	USB-muistilaitteen liitäntä
[AV IN / COMPONENT IN]	Liitäntä lähdelaitteeseen AV/komponenttikaapelilla
[DP IN]	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
[HDMI IN]	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
[DVI OUT (LOOP OUT)]	Liitäntä toiseen tuotteeseen DP-kaapelin avulla
[DVI IN]	Liitäntä lähdelaitteeseen DVI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
[RGB IN]	Yhdistäminen lähdelaitteeseen D-SUB-kaapelin avulla
[RS232C IN/OUT]	Liitäntä MDC:hen RS232C-stereokaapelilla
[RJ45]	Liitäntä MDC:hen lähiverkkokaapelilla

Kaapelipidikejalustan asentaminen



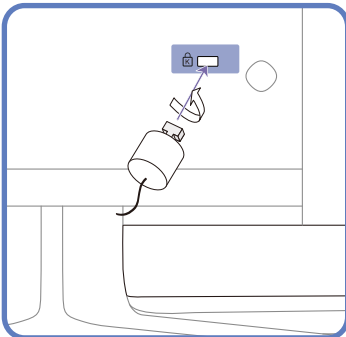
* Jalusta: Myydään erikseen

1.2.3 Varkaudenestolukko



- Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla.
- Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Varkaudenestolukon lukitseminen:

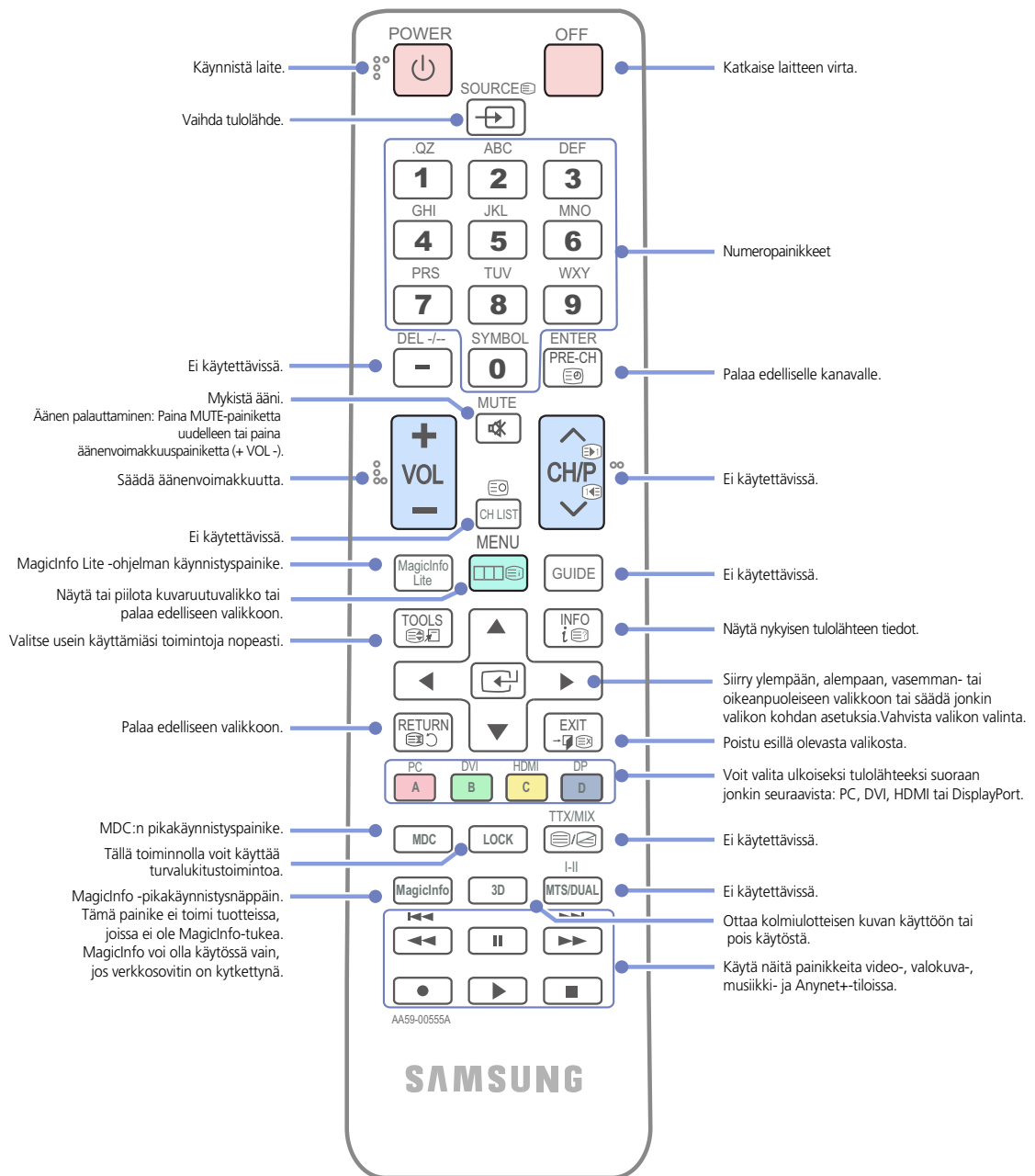


- 1 Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
- 2 Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
- 3 Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
- 4 Lukitse lukituslaite.
 - Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
 - Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
 - Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.


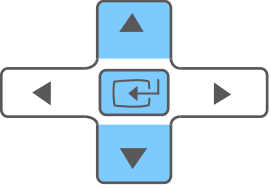
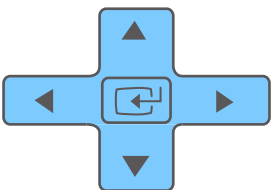
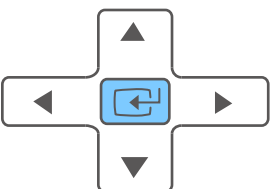

1.2.4 Kaukosäädin



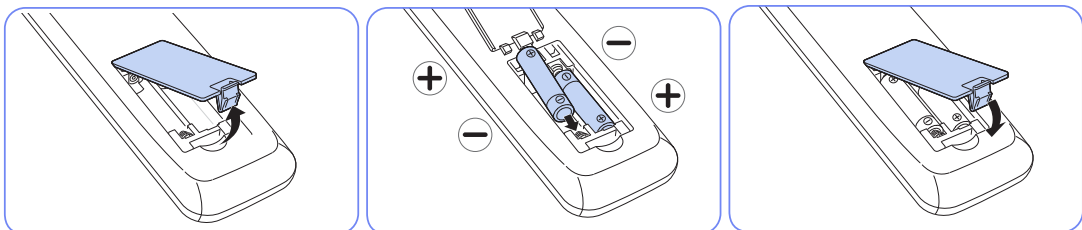
- Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.
- Tämä on näkövammaisille tarkoitettu kaukosäädin ja sen virta-, kanava- ja äänenvoimakkuuspainikkeissa on sokeainkirjoitusta.



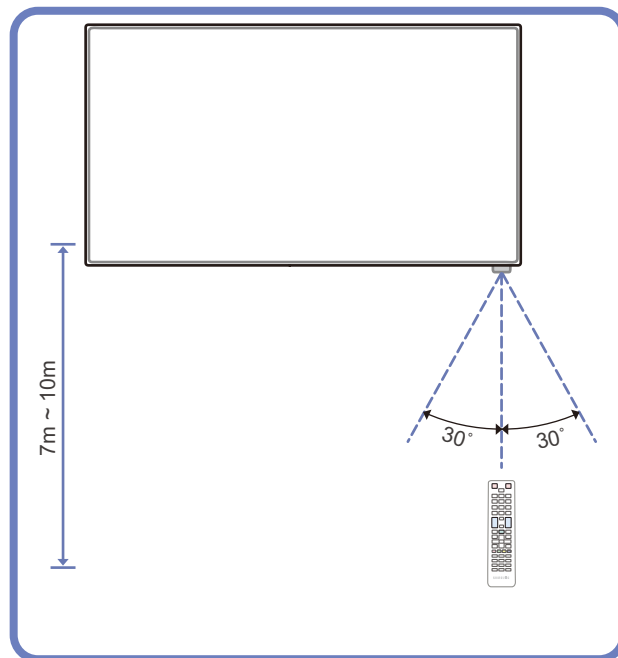
Kuvaruutuvalikon säätäminen kaukosäätimellä

	1. Avaa kuvaruutuvalikko.
	2. Valitse kuvaruutuvalikon ikkunasta Picture , Sound , Media , Network , System tai Support .
	3. Tee haluamasi asetukset.
	4. Hyväksy asetukset.
	5. Sulje kuvaruutuvalikko.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



Kaukosäätimen toiminta-alue



Käytä kaukosäädintä 7–10 metrin etäisyydellä laitteessa olevasta anturista ja pidä säädintä enintään 30 °asteen kulmassa vasempaan tai oikeaan.



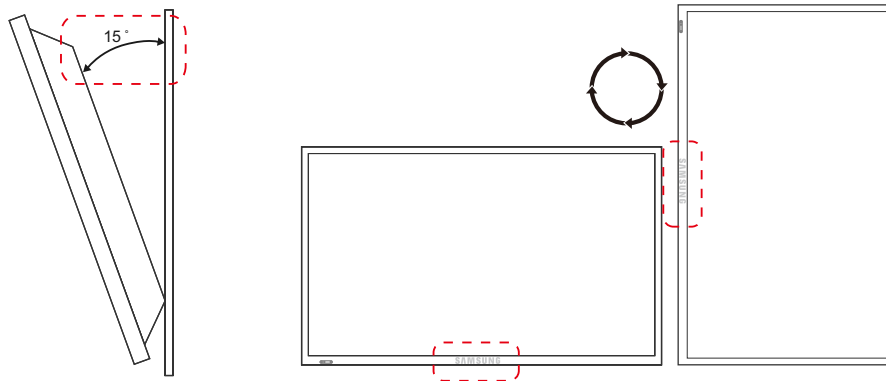
- Pidä käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta ja kierrätä ne.
- Älä käytä uutta ja vanhaa paristoa samanaikaisesti. Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.

1.3 Ennen laitteen asentamista (asennusopas)

1.3.1 Kallistuskulma ja kääntö



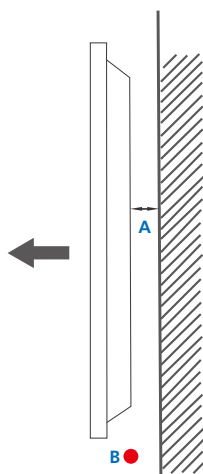
Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.



- A Laitetta voi kallistaa pystysuoralla seinällä enintään 15 °astetta.
- B Jos haluat käyttää laitetta pystyasennossa, käännä sitä myötäpäivään niin, että merkkivalo osoittaa alaspäin.

1.3.2 Ilmanvaihto

1. Asennus pystysuoralle seinälle



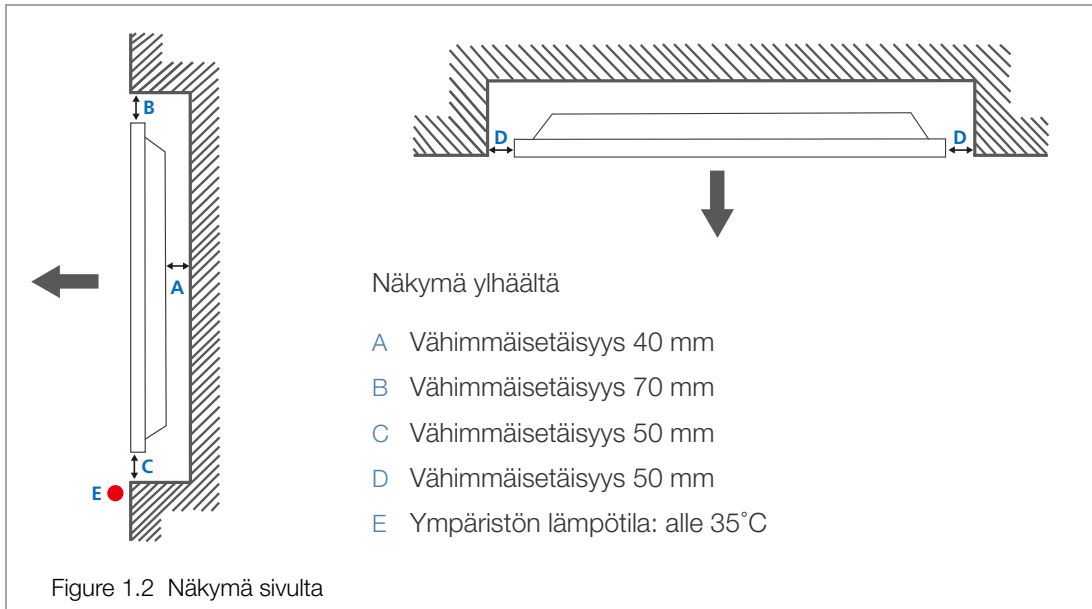
- A Vähimmäisetäisyys 40 mm
- B Ympäristön lämpötila: alle 35°C
- Kun asennat laitteen pystysuoralle seinälle, jätä vähintään 40mm tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.

Figure 1.1 Näkymä sivulta

2. Asennus seinäsyvennykseen



Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.



Kun asennat laitteen seinäsyvennykseen, jätä vähintään yllä mainitun verran tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.

3. Asennus lattiasyvennykseen



Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

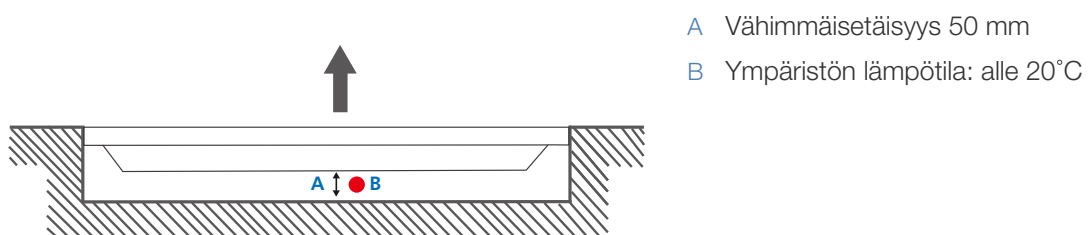
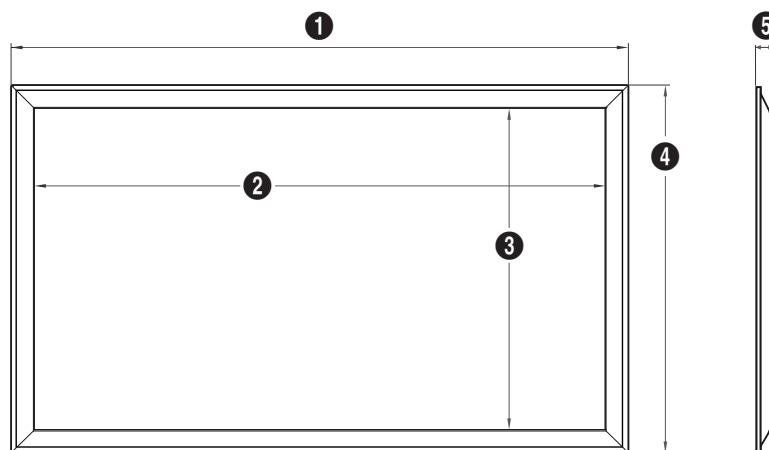


Figure 1.3 Näkymä sivulta



Kun asennat laitteen lattiasyvennykseen, jätä vähintään 50mm tilaa laitteen ja lattian väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 20 °C:ssa.

1.3.3 Mitat



(Mittayksikkö: mm)

Mallin nimi	LAITE - Mitat (L x K x S) [mm]				
	Ilman JALUSTAA				
	1	2	3	4	5
ME40A / DE40A	920,0	885,6	498,2	534,5	29,9
ME46A / DE46A	1055,2	1018,0	572,6	610,8	29,9
ME55A / DE55A	1246,4	1209,6	680,4	718,2	29,9
UE46A	1030,4	1020,1	574,6	585,0	29,9
UE55A	1221,8	1211,6	682,4	692,7	29,9

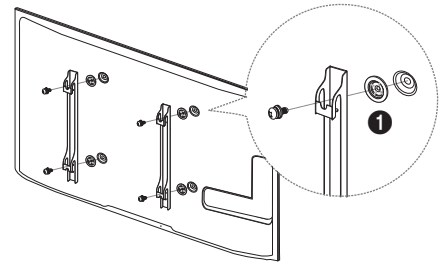


Piirrokset eivät välttämättä ole oikeassa mittasuhteessa. Mittoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tarkista mitat ennen tuotteen asentamista. Paino- tai tulostusteknisistä virheistä ei vastata.

1.4 Seinätelineen asentaminen

1.4.1 Seinätelineen asennuksen valmisteleminen

Käytä pidikerengasta asentaessasi toisen valmistajan seinätelinettä.



1.4.2 Seinätelineen asentaminen

Seinätelineellä (myydään erikseen) tuotteen voi kiinnittää seinälle.

Tarkat tiedot seinätelineen asentamisesta ovat seinätelineen mukana toimitetuissa ohjeissa. Pyydä teknikolta apua seinätelineen asentamisessa. Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, jos päätät asentaa seinätelineen itse.

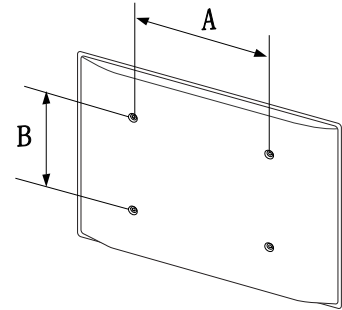
1.4.3 Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)



Asenna seinäteline kiinteälle seinälle kohtisuorassa lattiaan nähden. Pyydä jälleenmyyjältä lisätietoja ennen seinätelineen kiinnittämistä esimerkiksi kipsilevyseinään. Jos tuote asennetaan kattoon tai vinolle seinällä, tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



- Seinätelineiden vakioimitat ovat oheisessa taulukossa.
- Samsungin seinätelineiden mukana tulee yksityiskohtainen asennusopas sekä kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA-standardista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja tai ruuveja, jotka eivät täytä VESA-standardia. Liian pitkät ruuvit voivat vaurioittaa tuotteen sisäosia.
- Jos seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin täyttäviä ruuveja, ruuvien pituus voi vaihdella seinätelineen ominaisuuksien mukaan.
- Älä ylikiristä ruuveja. Se voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa tuotteen putoamisen ja henkilövahinkoja. Samsung ei vastaa tällaisista onnettomuuksista.
- Samsung ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, kun käytetään muita kuin VESA-standardin tai määrittämätöntä seinätelinettä tai kun asiakas ei noudata tuotteen asennusohjeita.
- Tuotetta ei saa asentaa yli 15 asenteen kulmaan.
- Tuotteen seinäasennuksessa tulee aina olla kaksi henkilöä.



Tuotteen koko tuumina		VESA-ruuvireikien koko (A * B) millimetreinä	Vakioruuvi	Määrä
32~40	ME40A DE40A	200 x 200	M8	4
46~55	ME46A ME55A	400 x 400		
	DE46A DE55A UE46A UE55A			



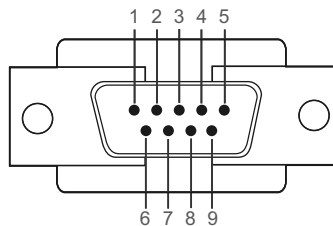
Älä asenna seinätelinettä tuotteen ollessa käynnissä. Tuloksena voi olla sähköisku ja henkilövahinkoja.

1.5 Kaukosäädin (RS232C)

1.5.1 Kaapelien liitäntä

Liitäntä	RS232C (9 nastaa)
Nasta	TxD (nro 2), RxD (nro 3), GND (nro 5)
Bittinopeus	9 600 bps
Databitit	8 bittiä
Pariteetti	Ei mitään
Loppubitti	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään
Enimmäispituus	15 m (vain päälyllystetty tyyppi)

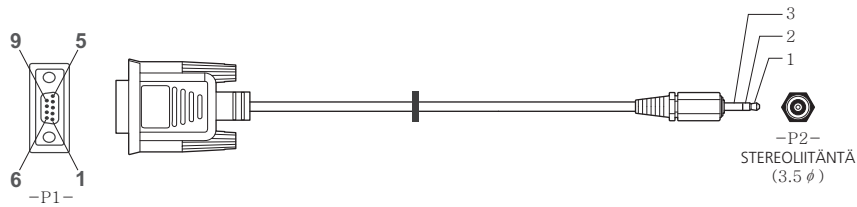
- Nastojen järjestys



Nasta	Signaali
1	Kantaaallon tunnistus
2	Saapuvat tiedot
3	Lähetetyt tiedot
4	Päätelaitteen käyttöönotto
5	Signaalimaa
6	Tietojoukon käyttöönotto
7	Lähetä pyyntö
8	Valmis lähetykseen
9	Soiton ilmaisu

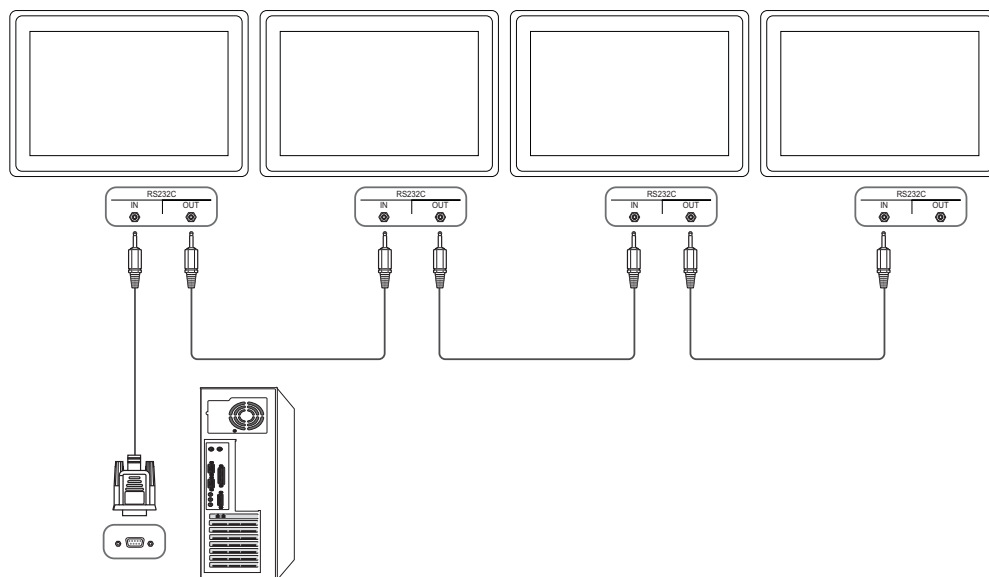
- RS232C-kaapeli

Liitin: 9-nastainen D-Sub-stereokaapeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Naaras	Rx	2	----->	1	Tx	STEREOLII TÄNTÄ (3.5Ø)
	Tx	3	<-----	2	Rx	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	

- Liitännät



1.5.2 Ohjauskoodit

Ohjausobjektin tilan tarkastelu (hae-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		0	

Hallinta (asetta-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		1	Arvo	

Komento

Nro	Komentotyyppi	Komento	Arvoalue
1	Virranhallinta	0x11	0~1
2	Äänenvoimakkuuden hallinta	0x12	0~100
3	Tulolähteen hallinta	0x14	-
4	Näyttötilan hallinta	0x18	-
5	Kuvan koon hallinta	0x19	0~255
6	PIP päällä / pois päältä	0x3C	0~1
7	Automaattisten säätöjen hallinta	0x3D	0
8	Videoseinätilan hallinta	0x5C	0~1
9	Turvalukko	0x5D	0~1

- Myönnetty tunnistet eli ID:t voidaan näyttää heksadesimaaleina. ID 0 täytyy kuitenkin näyttää muodossa 0xFF.
- Kaikki tiedonsiirto tapahtuu heksadesimaalimuodossa. Tarkistussumma lasketaan laskemalla kaikki muut arvot paitsi etuliite yhteen. Jos tarkistussummassa on enemmän kuin kaksi numeroa, kuten ohessa (11+FF+01+01=112), ensimmäinen numero poistetaan.

Esim. Virta päällä ja ID=0

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	Tarkistussumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Voit hallita kaikkia sarjakaapelilla kytkettyjä laitteita niiden ID-tiedoista huolimatta samanaikaisesti, jos asetat ID:n arvoksi "0xFE" ja lähetät komennot. Kaikki laitteet suorittavat komennot, mutta ACK ei vastaa.

Virranhallinta

- Toiminto
Tuotteen voi laittaa päälle ja pois päältä tietokoneen kautta.
- Virran tilan näyttäminen (hae virta päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x11		0	

- Virran asettaminen päälle tai pois päältä (asetta virta päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Tuotteeseen asetettava virtakoodi

1 : Virta päällä

0 : Virta pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"Power"	

"Power": Tuotteeseen asetettava virtakoodi

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Äänenvoimakkuuden hallinta

- Toiminto
Tuotteen äänenvoimakkuutta voi säätää tietokoneen kautta.
- Äänenvoimakkuuden tilan tarkastelu (hae äänenvoimakkuuden tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x12		0	

- Äänenvoimakkuuden asettaminen (asetta äänenvoimakkuus)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi (0–100)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volume"	

"Volume": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi (0–100)

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Tulolähteen hallinta

- Toiminto
Television tai tuotteen tulolähteen voi vaihtaa tietokoneen kautta.
- Tulolähteen tilan tarkastelu (hae tulolähteen tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x14		0	

- Tulolähteen asettaminen (asetta tulolähde)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Television tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Tulolähde
0x04	S-video
0x08	Komponentti
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Näyttöliitäntä



- DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC eivät ole käytettävissä asetuskomennolla. Ne vastaavat vain "hae"-komentoihin.
 - Tämä malli ei tue seuraavia liitäntöjä: BNC, S-Video, HDMI2 ja HDMI2_PC.
 - **MagicInfo** on käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on **MagicInfo**-toiminto.
- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistus- summa
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Televisioon tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistus- summa
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Näyttö

- Toiminto

Television tai tuotteen näyttötilan voi vaihtaa tietokoneen kautta.

Näyttötilaa ei voi hallita, kun **Video Wall** -toiminto on käytössä.



Tätä komentoa voi käyttää vain niissä malleissa, joissa on televisio.

- Näytön tilan tarkastelu (hae näyttötilan tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x18		0	

- Kuvan koon asettaminen (asetta kuvakoko)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Koodi, joka asettaa television tai tuotteen tilan

0x01	16 : 9
0x04	Zoomaus
0x31	Leveä zoomaus
0x0B	4 : 3

- Ack

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x18	"Näyttöti la"	

"Screen Mode": Koodi, joka asettaa television tai tuotteen tilan

- Nak

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x18	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Kuvan koon hallinta

- Toiminto
Television tai tuotteen näyttötilan voi vaihtaa tietokoneen kautta.
- Kuvan koon tarkastelu (hae kuvan koon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Television tai tuotteen kuvan koko (välillä: 0 – 255, yksikkö: tuumaa)

- Nak

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

PIP päällä / pois päältä

- Toiminto

Television tai tuotteen PIP-tilan voi asettaa päälle tai pois päältä tietokoneen kautta.



- Käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on PIP-toiminto
- Tilaa ei voi hallita, kun **Video Wall** on tilassa **On**.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää MagicInfossa.

- PIP päällä / pois päältä -tilan näyttäminen (hae PIP päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-tilan asettaminen päälle tai pois päältä (asetta PIP päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Koodi, jolla television tai tuotteen PIP-tila laitetaan päälle tai pois päältä

1 : PIP päällä

0 : PIP pois päältä

- Ack

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"PIP": Koodi, jolla television tai tuotteen PIP-tila laitetaan päälle tai pois päältä

- Nak

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x3C	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Automaattisten säätöjen hallinta (vain PC ja BNC)

- Toiminto
Tee tietokoneen säädöt automaattisesti tietokoneella.
- Automaattisten säätöjen tilan tarkastelu (hae automaattisten säätöjen tila)
- Automaattisten säätöjen asetus (asetta automaattiset säädöt)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (aina)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinätilan hallinta

- Toiminto

Television tai tuotteen **Video Wall** -tilan voi ottaa käyttöön tietokoneen kautta.

Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa televisioissa tai tuotteissa, joiden **Video Wall** on otettu käyttöön.

Tätä toimintoa ei voi käyttää MagicInfossa.

- Videoseinätilan tarkastelu (hae videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x5C		0	

- Videoseinän asettaminen (asetta videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Koodi, jolla television tai tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Koodi, jolla television tai tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Turvalukko

- Toiminto

Television tai näyttöpäätteen turvalukon voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä tietokoneen avulla.

Tämä komento on käytettävissä riippumatta siitä, onko virta päällä vai ei.

- Turvalukon tilan tarkastelu (hae turvalukon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x5D		0	

- Turvalukon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (aseta turvalukko käyttöön / pois käytöstä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistu ssumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Television tai tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

1 : Päällä

0 : Pois päältä

- Ack

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Television tai tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

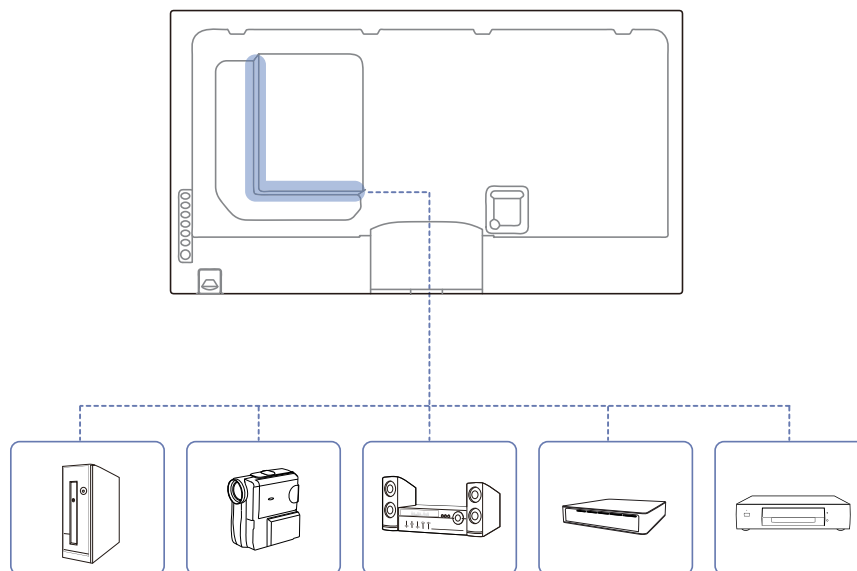
- Nak

Etuliite	Koment o	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistu ssumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

2.1 Ennen kytkemistä

Varmista seuraavat asiat ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän laitteeseen. Tähän laitteeseen voi kytkeä tietokoneen, videokameran, kaiuttimet, digisovittimen ja DVD- tai Blu-ray-laitteen.



2.1.1 Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas. Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitännöitä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Kytke ääniliitännät oikein seuraavasti: vasen = valkoinen, oikea = punainen.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitännöitä laitteessa on.

2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

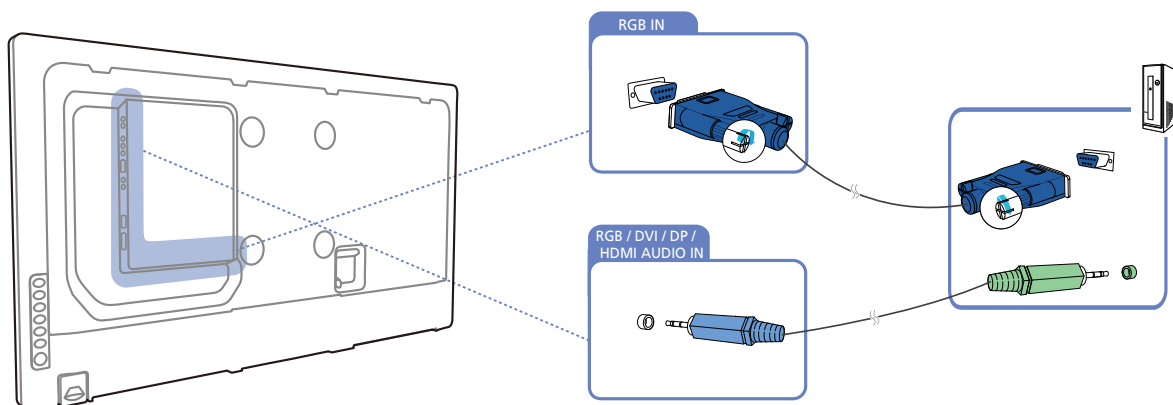
2.2.1 Kytkeminen tietokoneeseen

- Tietokoneen voi kytkeä laitteeseen monella eri tavalla.
Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.
- Kytke virtajohto sen jälkeen, kun tietokone on liitetty.

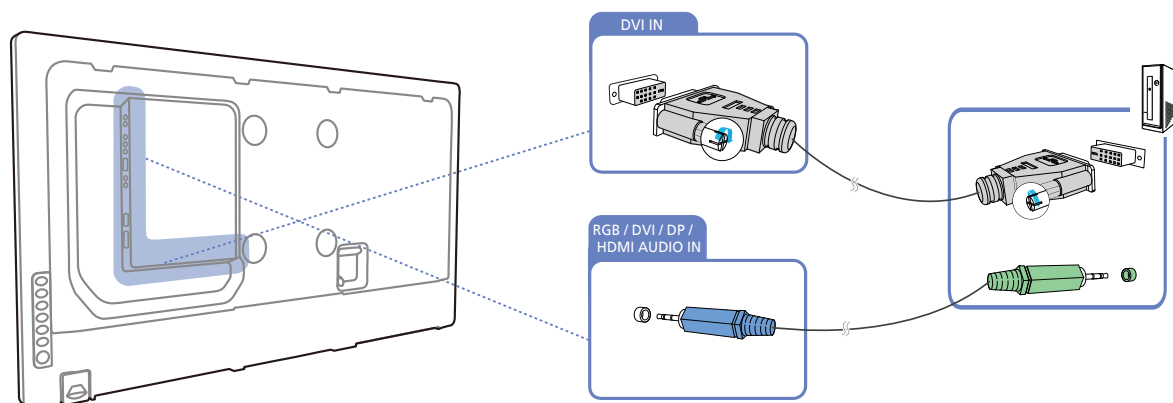


Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)

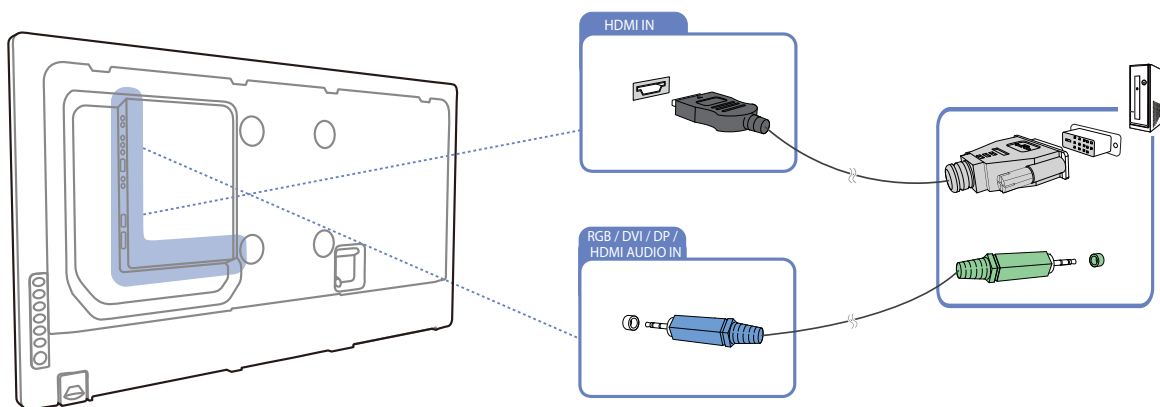


Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen)



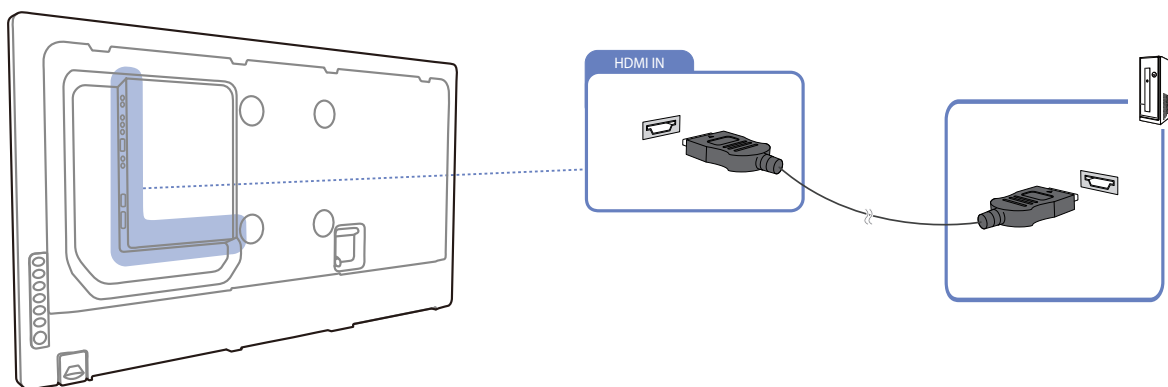
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

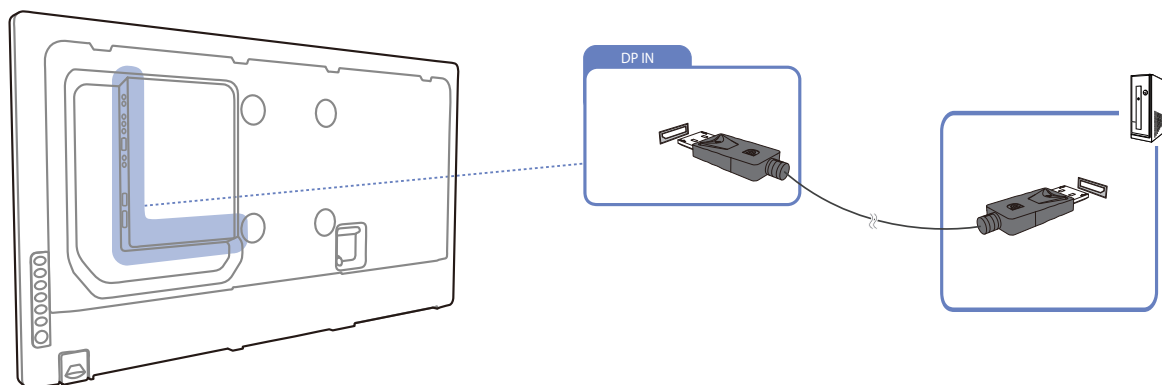


Kun kytket laitteen tietokoneeseen HDMI-DVI-kaapelilla, määrittele kohdan **Edit Name** asetukseksi **DVI PC**, jotta voisit käyttää tietokoneelle tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.

Kytkeminen HDMI-kaapelilla



Kytkeminen DP-kaapelilla



2.2.2 Tarkkuuden muuttaminen

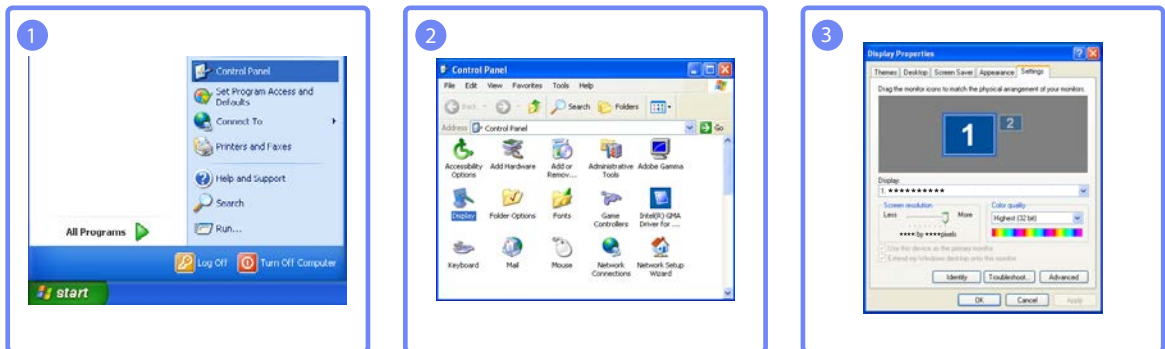


Aseta tietokoneen Ohjauspaneelista tarkkuus ja virkistystaajuus sellaisiksi, että kuvan laatu on paras mahdollinen.

TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.

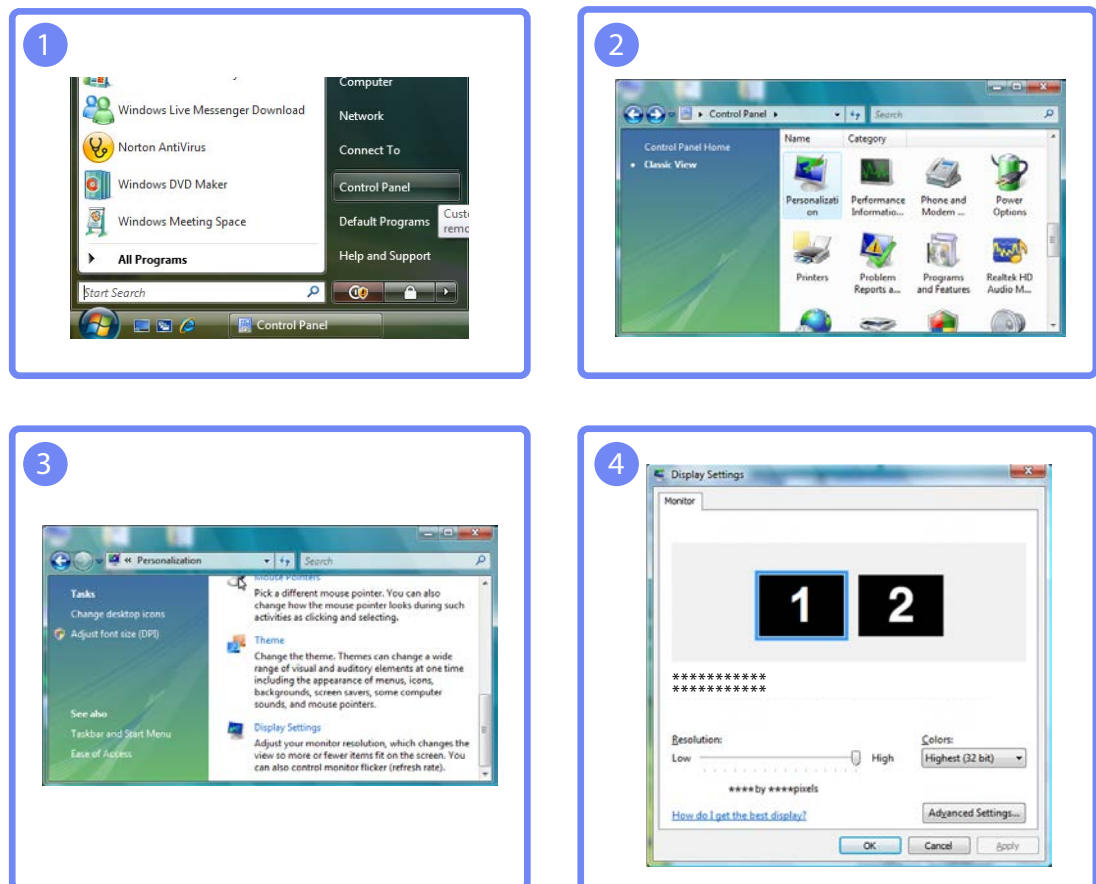
Tarkkuuden muuttaminen Windows XP:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** ja vaihda tarkkuus.



Tarkkuuden muuttaminen Windows Vistassa

Valitse **Ohjauspaneeli** → **Omat asetukset** → **Näyttöasetukset** ja vaihda tarkkuus.



Tarkkuuden muuttaminen Windows 7:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus**, ja vaihda tarkkuus.



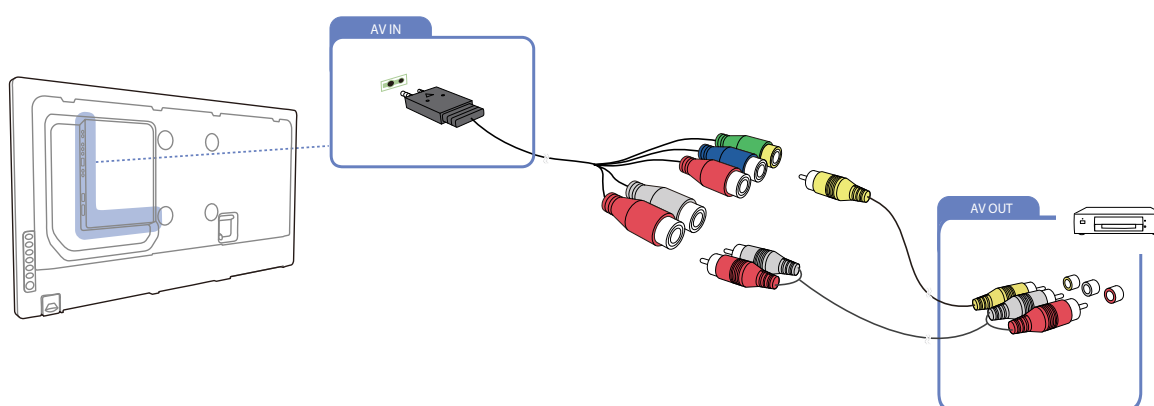
2.3 Kytkeminen videolaitteeseen

- Voit kytkeä laitteeseen videolaitteen tähän tarkoitukseen varatulla johdolla.

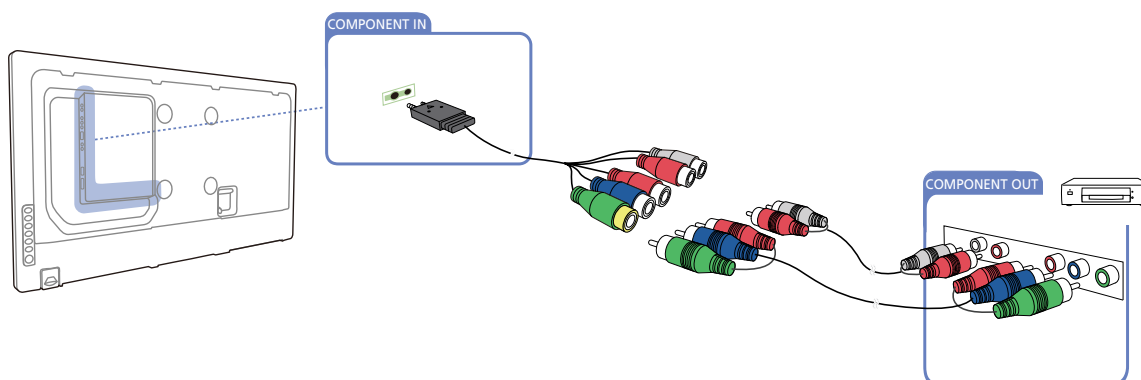


- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Vaihda lähde painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.

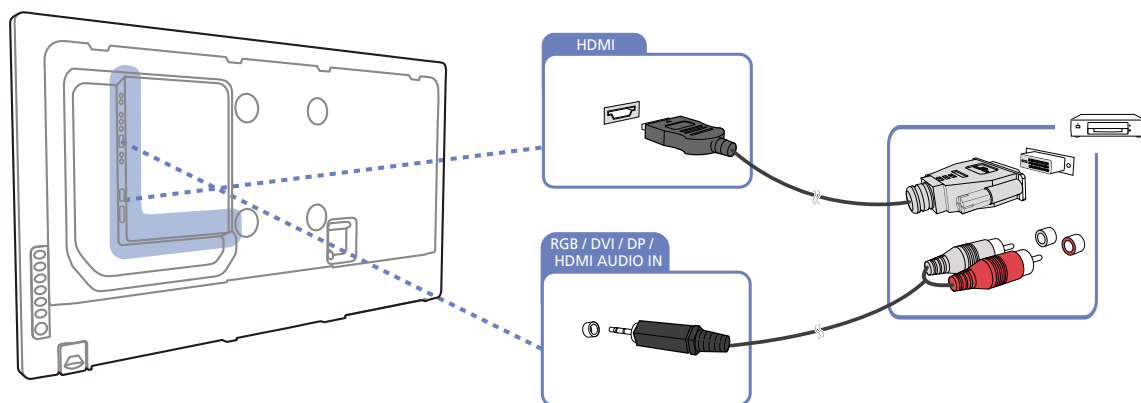
2.3.1 Kytkeminen AV-kaapelilla



2.3.2 Kytkeminen komponenttikaapelilla

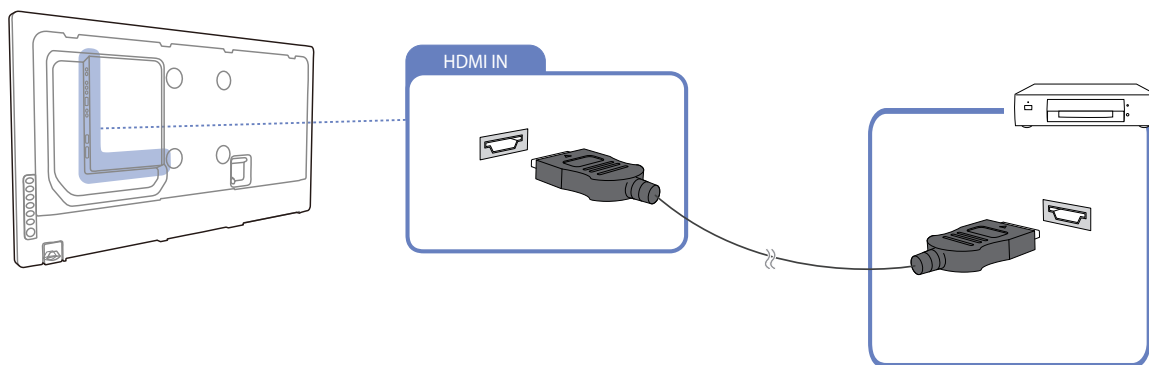


2.3.3 Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla



- Ääni ei ole käytettävissä, jos laite on kytketty videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla. Voit ratkaista ongelman kyttämällä lisäksi äänikaapelin molempien laitteiden ääniliitäntöihin.
- Seuraavia tarkkuuksia tuetaan: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.

2.3.4 Kytkeminen HDMI-kaapelilla

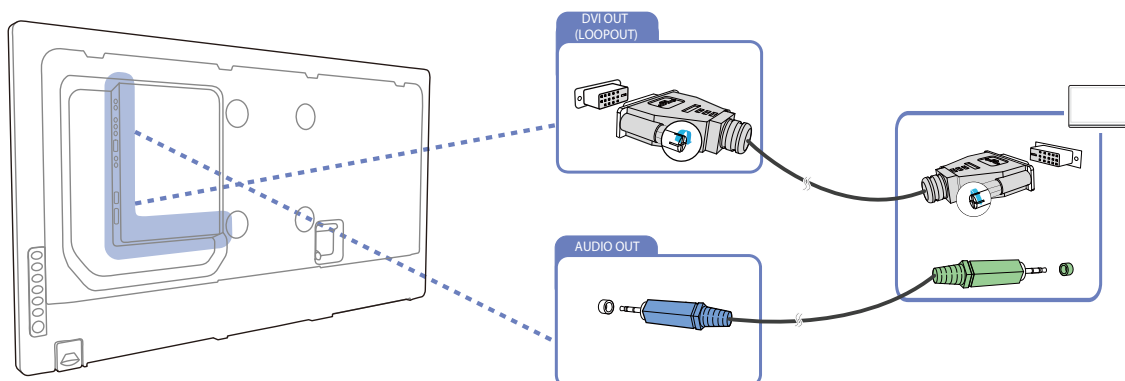


HDMI-kaapelilla tai HDMI-DVI-kaapelilla (enintään 1080p)

- Kuvan ja äänen laatu on parempi, kun tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen HDMI-kaapelilla.
- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia video- ja äänisignaaleja, eikä äänikaapelia tarvita.
 - Jos tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen, joka ei tue HDMI-lähtöä, käytä HDMI/DVI- ja äänikaapeleita.
- Kuva ei ehkä näy oikein (tai ollenkaan) tai ääntä ei kuulu, jos tuotteeseen on kytketty ulkoinen laite, joka käyttää HDMI-tilan vanhaa versiota. Kysy tällaisessa tilanteessa ulkoisen laitteen valmistajalta HDMI-versio ja pyydä päivitystä, jos versio on vanhentunut.
- Muista käyttää HDMI-kaapelia, jonka paksuus on enintään 14 mm.
- Muista ostaa sertifioitu HDMI-kaapeli. Muutoin kuva ei ehkä näy tai yhteysvirhe saattaa ilmetä.

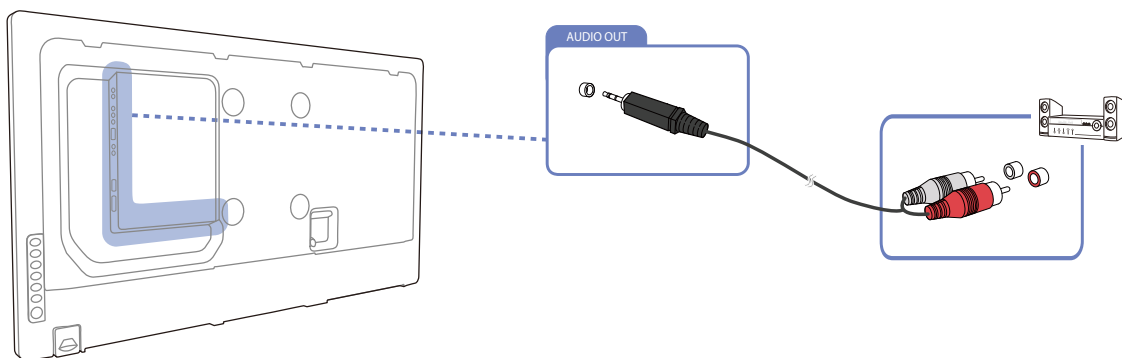
- Tavallista nopeaa HDMI-kaapelia tai Ethernet-toiminnolla varustettua kaapelia suositellaan. Tämä tuote ei tue Ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.

2.3.5 Kytkeminen ulkoiseen näyttöön



- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.
- Loopout-toiminnolla ensisijaisen näytön ruudun voi kahdentaa. Kytke ensisijaisen näytön [DVI OUT] -liitäntä toisen näytön [DVI IN]- tai [HDMI]-liitäntään.
- Enintään teräväpiirtotarkkuutta tuetaan. Yhteensopivia tulolähteitä ovat DVI IN, DP IN ja HDMI IN. Enintään 10 näyttöä voidaan liittää Full HD -tilassa kaapelin tyyppin tai signaalilaitteiston mukaan. Ketjutetuissa useissa näytöissä liitettävien näyttöjen määrä on rajoitettu.
- Tämän tuotteen [DVI OUT]-portti ei tue DHCP-tuloa.
- Jos stereokaapeli kytketään ensisijaisen näytön [AUDIO OUT] -porttiin, ensisijaisen näytön ääni mykistetään.

2.3.6 Kytkeminen äänijärjestelmään



2.4 Tulolähteen vaihtaminen

2.4.1 Source

 **MENU**  → **Media** → **Source** → **ENTER** 

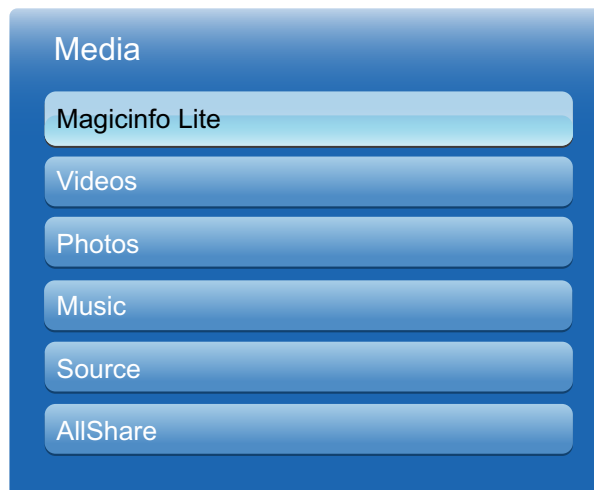
Voit valita eri lähteitä ja muuttaa lähdelaitteiden nimiä kohdassa **Source**.

Lähde

Voit tuoda laitteeseen kytketyn lähdelaitteen näytön näkyviin. Tuo valitsemasi lähteen näyttö näkyviin valitsemalla lähdeluettelosta jokin lähde.



Saat lisätietoja **Source**-valikosta kohdasta sivu123.

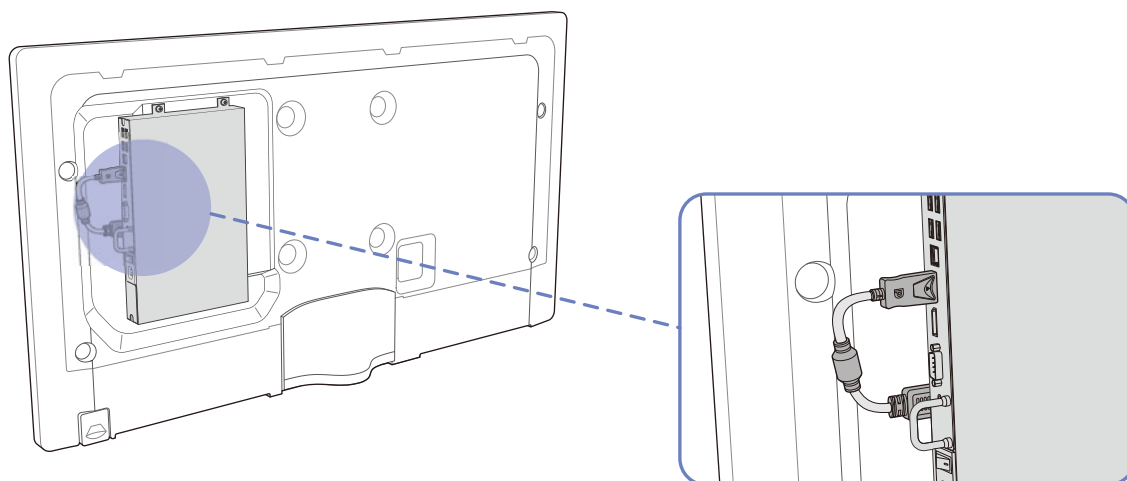


Syöttölähteen voi myös vaihtaa kaukosäätimen **SOURCE**-painikkeella.



Näyttö ei välttämättä näy oikein, jos valitset väärän lähteen sille lähdelaitteelle, johon haluat siirtyä.

2.5 Verkkolaitteen liittäminen



Saat ohjeet verkkolaitteen liittämiseen verkkolaitteen käyttöohjeista.

2.5.1 MagicInfo

MagicInfon käyttäminen edellyttää verkkolaitteen (myydään erikseen) liittämistä tuotteeseen.



- Jos haluat muokata MagicInfo-asetuksia, suorita "MagicInfoSetupWizard" työpöydältä.
- Jos haluat ohjeita **MagicInfo**n käyttöön, tutustu verkkolaitteen mukana toimitettuun DVD:hen.
- Tämän osion tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Jos tuotteessa ilmenee ongelmia sen jälkeen, kun olet asentanut jonkin muun kuin verkkolaitteen mukana toimitetun käyttöjärjestelmän, kun olet palauttanut käyttöjärjestelmän vanhemman version tai kun olet asentanut ohjelmiston, joka ei ole yhteensopiva toimitetun käyttöjärjestelmän kanssa, et voi hyödyntää teknistä tukea. Lisäksi mahdollisista huoltoteknikoiden käynneistä veloitetaan tässä tapauksessa maksu. Tuotteen vaihtamista tai hinnan hyvitystä ei myöskään hyväksytä.

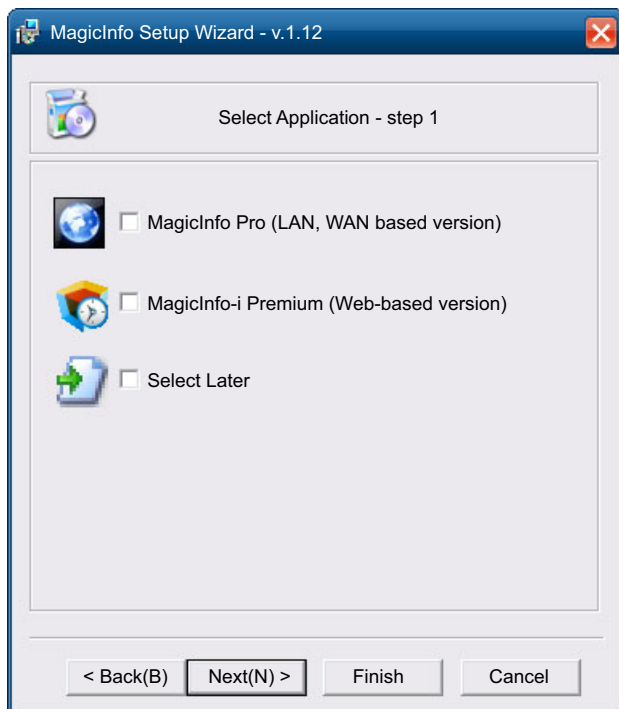
MagicInfo-tilaan siirtyminen

- 1 Kun olet asentanut verkkolaitteen (myydään erikseen) ja liittänyt sen tuotteeseen, kytke tuotteeseen virta.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **SOURCE**-painiketta ja valitse sitten **MagicInfo**.

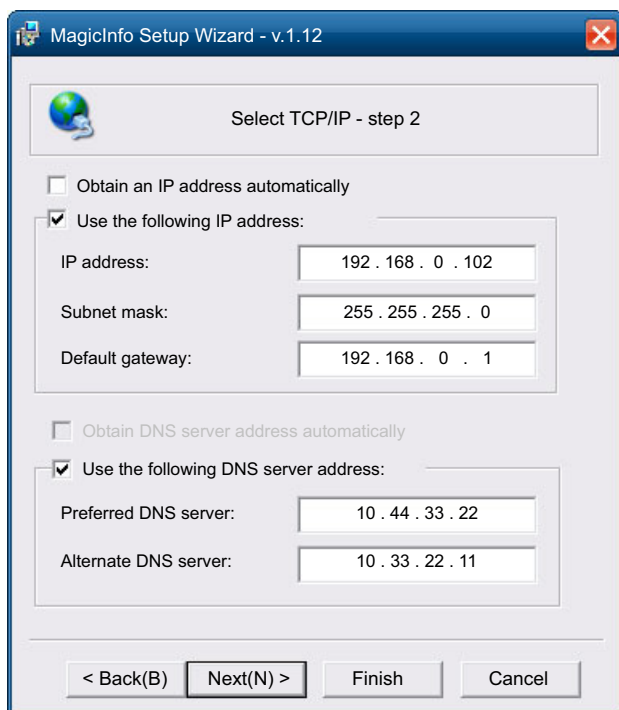


Kun liität verkkolaitteen tuotteen HDMI-porttiin, **Source**-asetus muuttuu **HDMI**-asetuksesta **MagicInfo**-asetukseksi.

- 3 Valitse oletussovellus, jonka haluat suorittaa, kun MagicInfo käynnistyy.



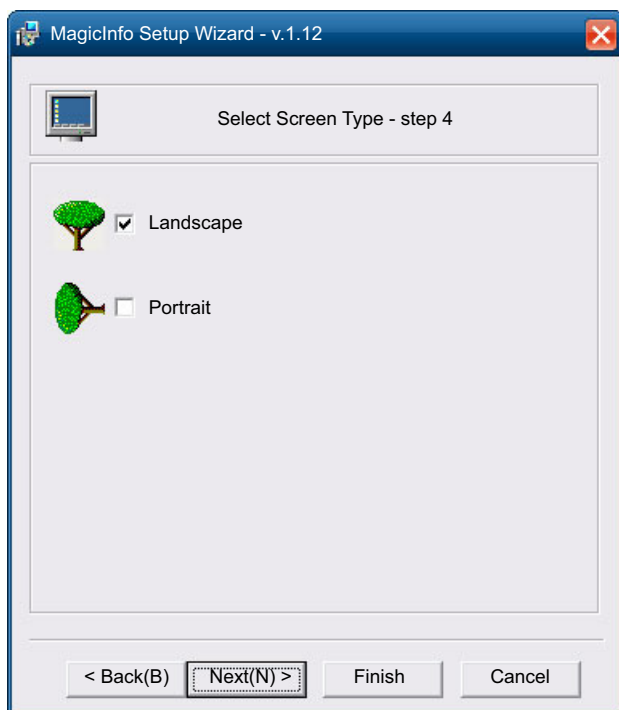
- 4 Anna IP-tiedot.



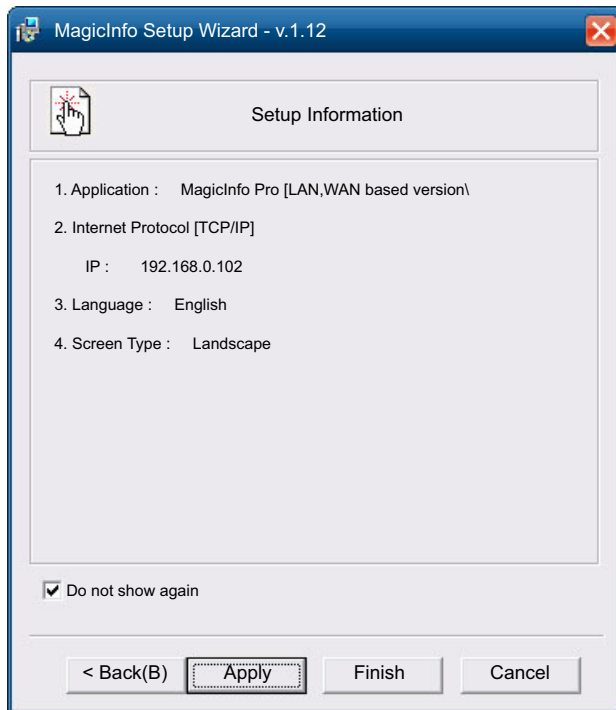
- 5 Valitse kieli. (Oletuskieli on englanti.)



- 6 Valitse näyttötila.



- 7 Tarkista juuri määrittämäsi asetukset.






- Jos suorituskuvaketta ei näy, kaksoisnapsauta työpöydän **MagicInfo**-kuvaketta. Kuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.
- Jos haluat lisää ohjeita **MagicInfon** käyttöön, tutustu verkkolaitteen mukana toimitettuun MagicInfo Lite Edition -ohjelmisto-CD:hen.

MDC:n käyttö

MDC (Multiple Display Control) on sovellus, jonka avulla tietokoneelta voi helposti hallita useita näyttöjä samanaikaisesti.

3.1 Multi Control -asetusten säätäminen

 **MENU**  → **System** → **Multi Control** → **ENTER** 

Määrittele laitteelle yksilöllinen tunnus.

3.1.1 Multi Control -asetusten säätäminen

- **MDC Connection**

Tämä valitsee portin, josta **MDC**-tulot otetaan vastaan.

- **RS232C MDC**

Tämä muodostaa yhteyden **MDC**:hen RS232C MDC -kaapelin kautta.

- **RJ45 MDC**

Tämä muodostaa yhteyden **MDC**:hen RJ45 MDC -kaapelin kautta.

- **ID Setup**

Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)

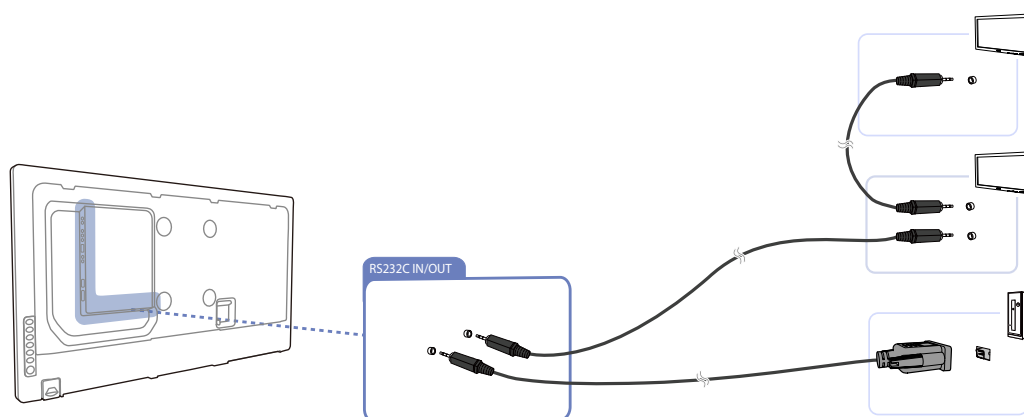
Valitse numero painamalla ▲/▼ ja paina sen jälkeen [].

- **ID Input**

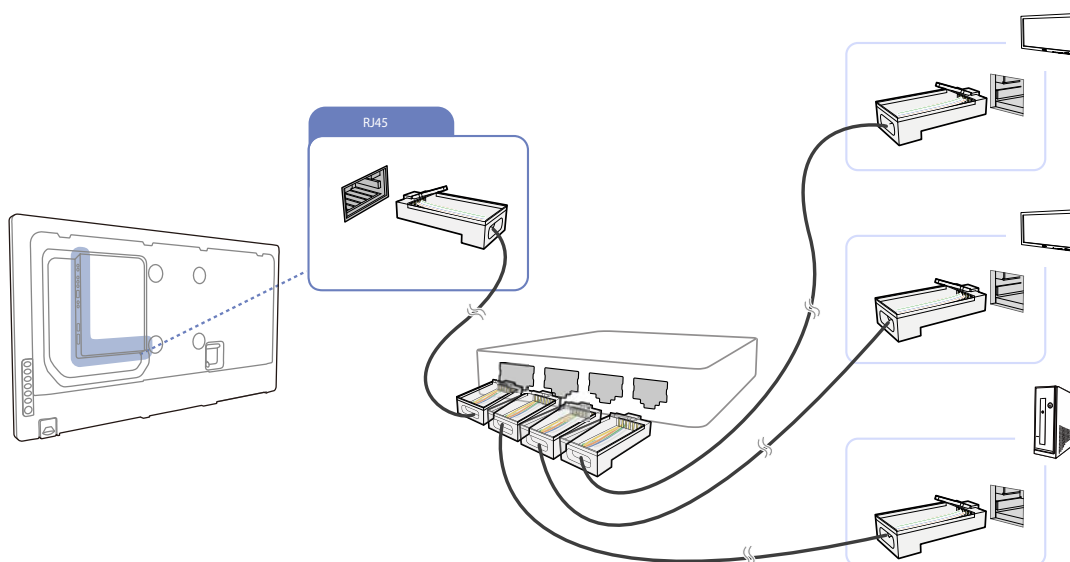
Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle

Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.

3.2 Tämä muodostaa yhteyden MDC:hen RS232C-stereokaapelin kautta

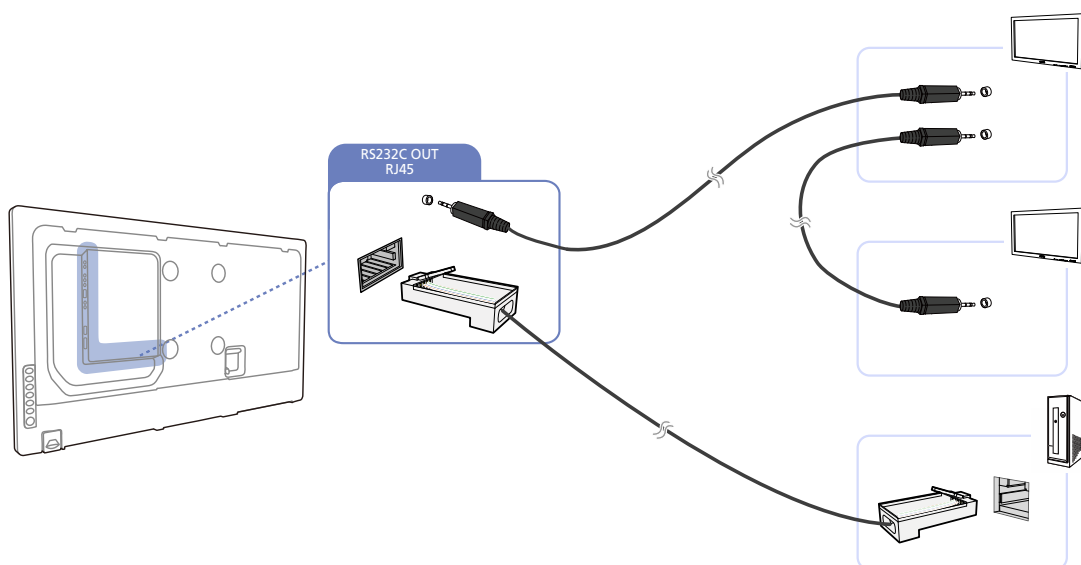


3.3 Yhteys lähiverkkokaapelilla



Useita tuotteita voidaan kytkeä tuotteen [RJ45]-portin ja keskitimen lähiverkkoporttien kautta.





3.4 Yhteys Stereokaapelilla lähiverkkokaapelin kautta




Useita tuotteita voidaan yhdistää tuotteen [RS232C IN / OUT] -portin kautta.

3.5 MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto

3.5.1 Asennus

- 1 Aseta asennuslevy CD-asemaan.
- 2 Napsauta **MDC Unified** -asennusohjelmaa.
 Jos ohjelmistoasennusikkunaa ei näy päänäytössä, suorita asennus käyttämällä CD-levyn MDC-kansiossa olevaa "MDC Unified" -asennustiedostoa.
- 3 Napsauta ohjattu asennuksen ikkunan kohtaa "Next".
- 4 Kun "License Agreement" -ikkuna avautuu, valitse "I accept the terms in the license agreement" ja napsauta "Next".
- 5 Anna kaikki "Customer Information" -ikkunassa pyydetty tiedot ja napsauta "Next".
- 6 Valitse ikkunasta "Destination Folder" se tiedostopolku, johon haluat asentaa ohjelman ja napsauta "Next".
 Jos tiedostopolkua ei määritellä, ohjelma asennetaan oletuspolkuun.
- 7 Tarkista ikkunasta "Ready to Install the Program" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "Install".
- 8 Asennuksen edistyminen näkyy näytöllä.
- 9 Napsauta "InstallShield Wizard Complete" -ikkunan kohtaa "Finish".
 Jos haluat käynnistää MDC-ohjelman välittömästi, valitse "Launch MDC Unified" ja napsauta "Finish".
- 10 **MDC Unified** -pikakuvake ilmestyy työpöydälle asennuksen jälkeen.

 - MDC:n käynnistyskuvake ei välttämättä ilmesty näkyviin tietokonejärjestelmästä tai laitteen ominaisuuksista riippuen.
 - Jos käynnistyskuvaketta ei näy, paina F5-painiketta.

3.5.2 Asennuksen poisto

- 1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Asetukset > Ohjauspaneeli** ja napsauta kohtaa **Lisää tai poista ohjelmia** kaksi kertaa.
- 2 Valitse luettelosta **MDC Unified** ja napsauta **Muuta tai poista**.
 MDC:n asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkon tila.

3.6 Mikä on MDC?

Multiple display control "MDC" on sovellus, jonka avulla tietokoneelta voi helposti hallita useita näyttöjä samanaikaisesti.

3.6.1 Yhteyden muodostaminen MDC:hen

MDC:n käyttö RS-232C-kaapelilla (sarjatiedonsiirtostandardien mukaisesti)

RS-232C-sarjakaapeli on kytkettävä tietokoneen ja näytön sarjaportteihin.

MDC:n käyttö Ethernetin kautta

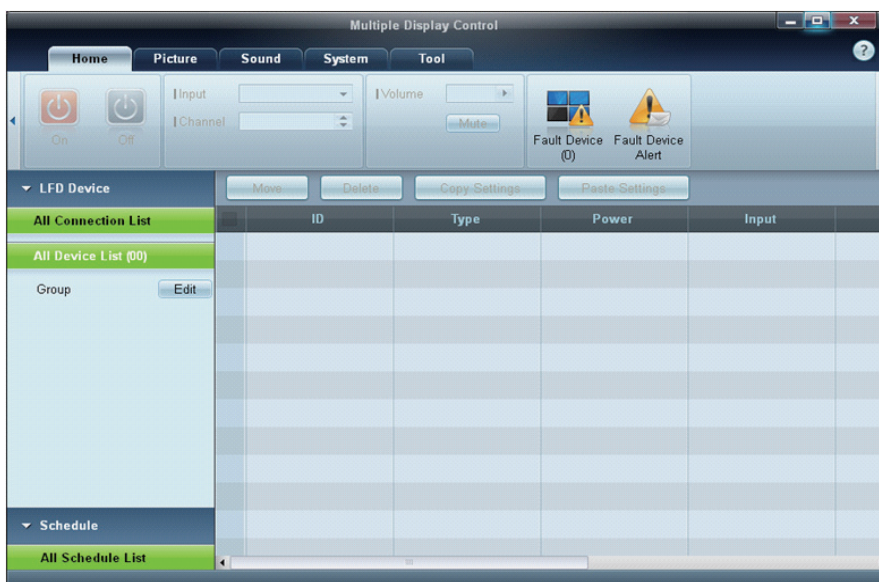
Anna ensisijaisen näyttölaitteen IP-osoite ja kytke laite tietokoneeseen. Toinen näyttölaite voidaan kytkeä RS-232C-sarjakaapelilla.

3.6.2 Yhteyksien hallinta

Yhteyksien hallinta käsittää **yhteysluettelon** ja **yhteysluettelon muutosasetukset**.

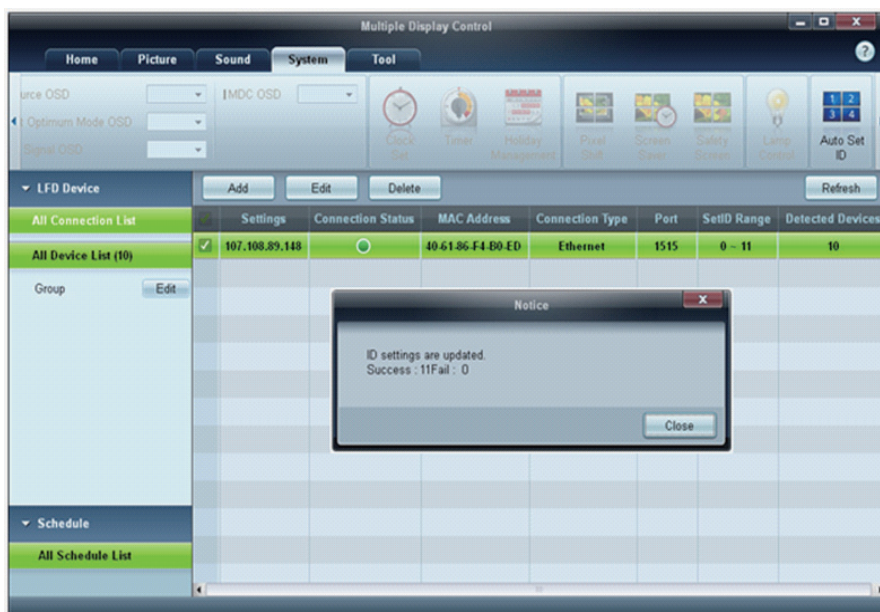
Yhteysluettelo – Yhteysluettelo sisältää yhteyksien tiedot, kuten yhteysasetuksen (IP/COM, porttinumero, MAC-osoite ja **Connection Type**), yhteyden tilan, **Set ID Range** -asetuksen ja havaitut laitteet. Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä, jotka on liitetty toisiinsa sarjaliitännöillä ketjuttamalla. Kaikki yhteyttä käytettäessä havaitut LFD-näytöt näytetään laiteluettelossa, jossa käyttäjä voi muodostaa ryhmiä ja lähettää komentoja havaittuihin laitteisiin.

Yhteysluettelon muutosasetukset – Yhteyden muutosasetuksiin kuuluvat **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



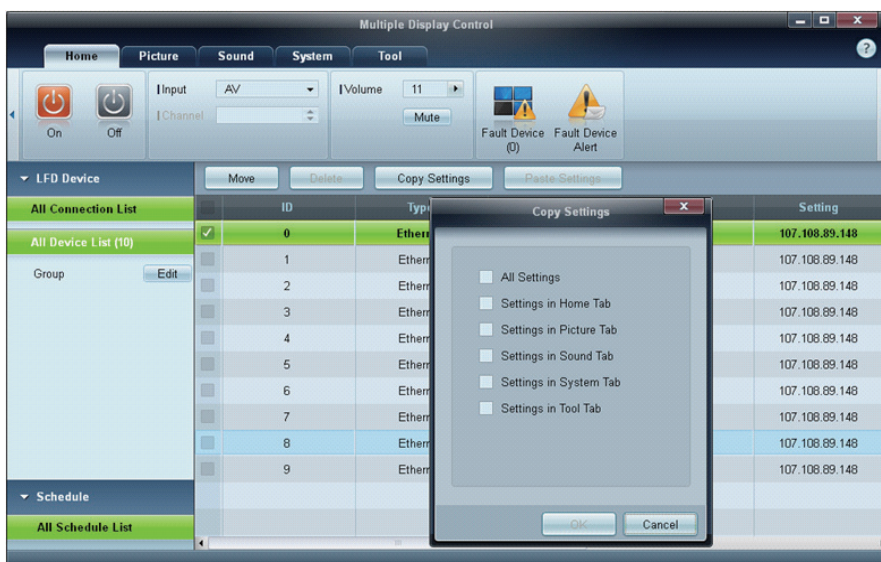
3.6.3 Auto Set ID

Auto Set ID -toiminto määrittää jokaiselle valittua yhteyttä käyttävälle ketjutetulle LFD-näytölle laitetunnuksen. Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä. Laitetunnus määritetään ketjussa numerojärjestyksessä 1–99 ja lopulta 0.



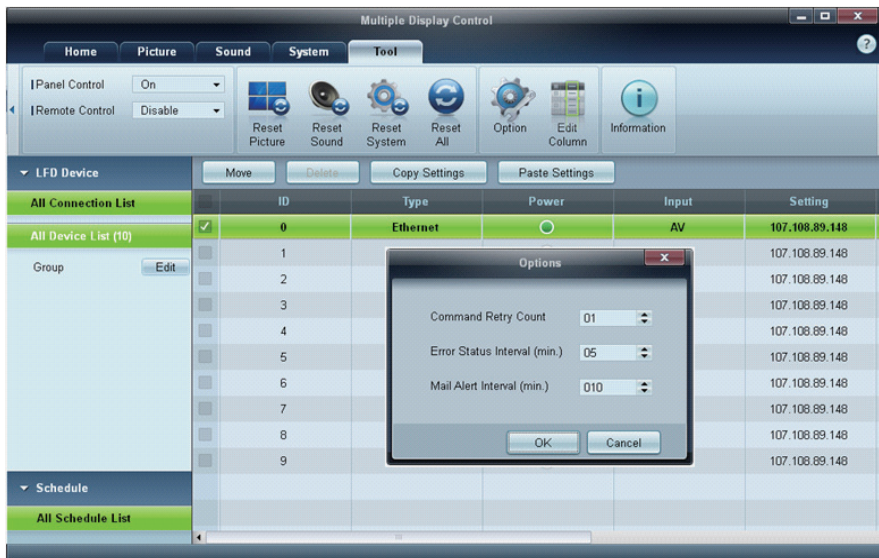
3.6.4 Kloonaus

Kloonaus-toiminnon avulla voit kopioida yhden LFD-näytön asetuksen ja käyttää sitä useiden valittujen LFD-näyttöjen kanssa. Kopiointiasetuksen valintaikkunassa voit valita kloonausta varten tiettyjä välilehtiluokkia tai kaikki välilehtiluokat.



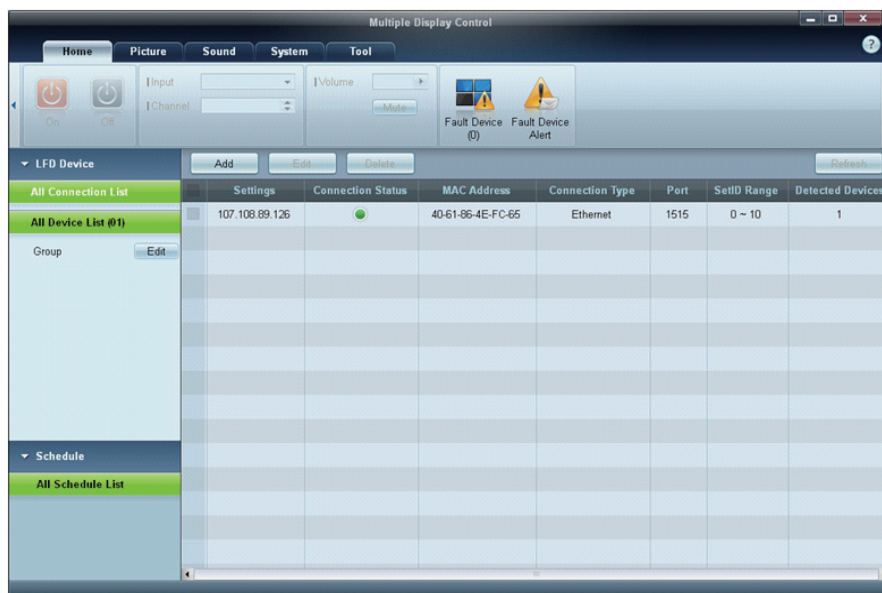
3.6.5 Komennon uudelleenryitys

Tämän toiminnon avulla voit määrittää, kuinka monta kertaa MDC-komento suoritetaan uudelleen, jos LFD-näyttö ei vastaa tai vastaus on virheellinen. Uudelleenryityskertojen määrän arvo voidaan määrittää MDC-asetusikkunassa. Uudelleenryityskertojen määrän arvon on oltava välillä 1–10. Oletusarvo on 1.

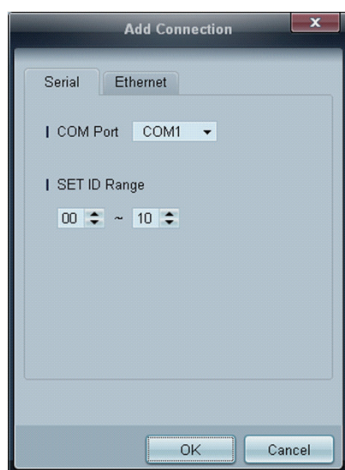


3.6.6 MDC:n käytön aloittaminen

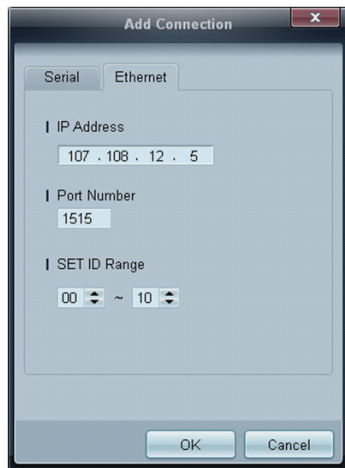
- 1 Käynnistä MDC-ohjelma valitsemalla **Käynnistä** → **Ohjelmat** → **Samsung** → **MDC Unified**.



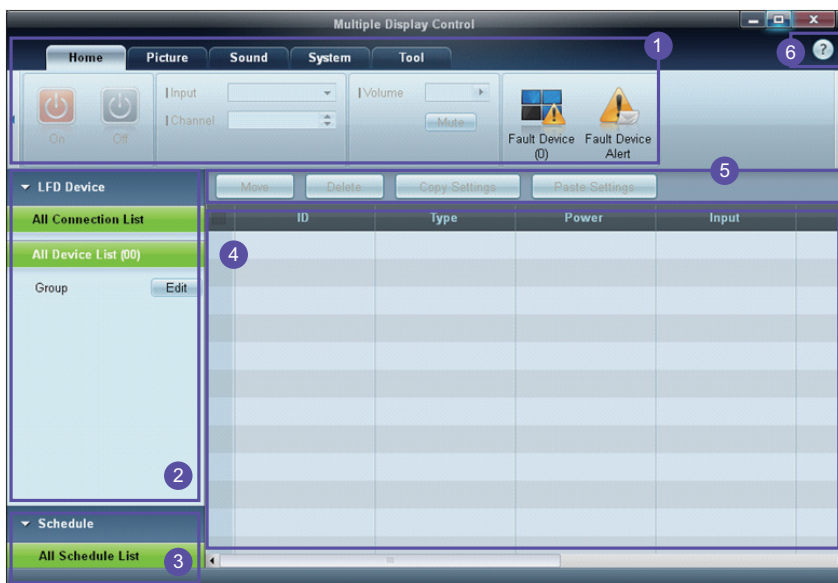
- 2 Lisää näyttölaite valitsemalla **Add**.
 - Jos yhteys muodostetaan RS232C-kaapelilla, valitse **Serial** ja määritä **COM Port**.



- Jos yhteys muodostetaan **Ethernet**-yhteyden kautta, anna näyttölaitteen IP-osoite.



3.6.7 Päänäytön asettelu

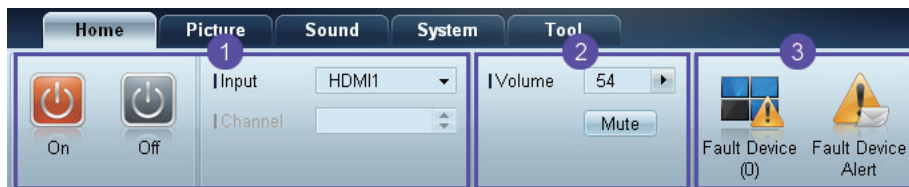


1 Valikkorivi	Muuta näyttölaitteen tilaa tai ohjelman ominaisuuksia.
2 Laiteluokka	Näytä yhdistettyjen näyttölaitteiden tai laiteryhmiä luettelo.
3 Aikataululuokka	Näytä näyttölaitteiden aikataululuettelo.
4 Laiteluettelo	Valitse säädettävä näyttölaite.
5 Muokkaa laiteluettelo	Lisää, muokkaa, ryhmittele tai poista laitteita.
6 Ohjeaiheet	Näytä ohjelman ohjeaiheet.

3.6.8 Valikot

Voit kytkeä tai katkaista valitun laitteen virran tai muuttaa laitteen syöttölähdettä tai äänenvoimakkuutta.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Home**-välilehti.



1 Home

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa asetusta.

Virta

- **On:** Kytke valitun näytön virta.
- **Off :** Katkaise valitun näytön virta.

Input

- Syöttölähde: Vaihda syöttölähdettä.
 - Käytettävissä olevat syöttölähteet vaihtelevat kytketyn laitteen mallin mukaan.
 - Voit muuttaa vain sellaisten laitteiden syöttölähdettä, joiden virta on kytkettynä.
- **Channel :** Vaihda kanavaa.
 - Kanavaa voidaan vaihtaa ylä- ja alanuolinäppäimillä.
 - Kanavaa voidaan vaihtaa vain silloin, kun syöttölähteenä on **TV**.
 - Vain rekisteröidyt kanavat voidaan valita.

2 Volume

- Äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa tai ääni voidaan mykistää vain silloin, jos näytön virta on kytkettynä.

Volume

- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimellä välillä 0–100.
- Säädä valitun näytön äänenvoimakkuutta.

Syöttö

- Ota valitun näytön **Mute**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

Mute-toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä, jos **Volume**-asetusta säädetään **Mute**-toiminnon ollessa käytössä.

3 Alert

- **Fault Device**

- Tässä valikossa on luettelo näyttölaitteista, joissa on ilmennyt tuuletinvirhe, lämpötilavirhe, kirkkausanturin virhe tai lamppuvirhe.
Valitse näyttölaite luettelosta. **Repair**-painike otetaan käyttöön. Päivitä näyttölaitteen virhetila napsauttamalla päivityspainiketta. Korjattu näyttölaite poistetaan **Fault Device List** -kohdasta.

Fault Device Alert

- Näyttölaitteesta, jossa on havaittu virhe, ilmoitetaan sähköpostitse.
Täytä kaikki pakolliset kentät. **Test**- ja **OK**-painikkeet otetaan käyttöön. Varmista, että **Sender**-tiedot ja ainakin yksi **Recipient** on annettu.

3.6.9 Näytön säätö

Näytön asetuksia (esim. kontrastia ja kirkkautta) voidaan säätää.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Picture**-välilehti.

Mukautettu

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa näytön asetusta.



- **Color** ja **Tint** eivät ole käytettävissä, jos syöttölähteenä on **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** eivät ole käytettävissä, jos syöttölähteenä on **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** eivät ole käytettävissä, jos sekä **PC Source** että **Video Source** on valittu.

Contrast

- Säädä valitun näyttölaitteen kontrastia.

Brightness

- Säädä valitun näyttölaitteen kirkkautta.

Color

- Säädä valitun näyttölaitteen värejä.

Tint (G/R)

- Säädä valitun näyttölaitteen värisävyä.

Color Tone

- Säädä valitun näyttölaitteen taustaväriä.

Color Temp

- Säädä valitun näyttölaitteen värilämpötilaa.



Tämä asetus otetaan käyttöön, jos **Color Tone**-asetukseksi on valittu **Off**.

Red

- Muokkaa valitun näyttölaitteen punaisen värin tummuutta.

Green

- Muokkaa valitun näyttölaitteen vihreän värin tummuutta.

Blue

- Muokkaa valitun näyttölaitteen sinisen värin tummuutta.

Asetukset



Dynamic Contrast

Säädä valitun näyttölaitteen **Dynamic Contrast** -asetusta.

Gamma Control

Muuta valitun näytön gamma-arvoa.

Auto Motion Plus

Tätä asetusta käytetään dynaamisten kuvien katseluun.

- **Off:** Poista **Auto Motion Plus** -toiminto käytöstä.
- **Clear:** Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso kirkkaaksi. Tämä tila soveltuu eloisien kuvien katseluun.
- **Standard:** Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso normaaliksi.
- **Smooth:** Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso pehmeäksi. Tämä tila soveltuu pehmeiden kuvien katseluun.
- **Custom :** Mukauta näytön jälkikuvien muodostumisen tai välkynnän tasoa.
- **Demo :** Tämä toiminto esittelee **Auto Motion Plus** -tekniikan. Tilan muuttamisen tuloksen voi esikatsella ikkunan vasemmassa reunassa.

Brightness Sensor

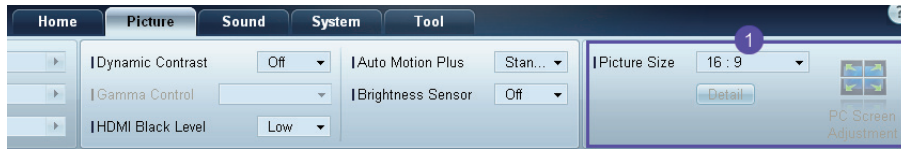
Ota valitun näyttölaitteen **Brightness Sensor**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

Brightness Sensor-toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kirkkautta automaattisesti.



Brightness Sensor ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Koko



Picture Size

Säädä valitun näyttölaitteen näytön kokoa.

Detail-toiminto poistetaan käytöstä, jos **Picture Size**-asetukseksi on valittu tila, joka ei tue yksityiskohtaisen kokoonpanon käyttöä.

Painikkeilla +/- voidaan säätää **Zoom**-asetusta.

Näyttökuvan paikkaa voidaan muuttaa ylä- ja alanuolipainikkeilla sekä vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeilla.

Detail

Voit tarkastella valitun näyttökoon tietoja.

PC Screen Adjustment

Taajuudensäätö tai hienoviritys on mahdollista painikkeilla +/- **Coarse**- tai **Fine**-asetuksia käytettäessä.

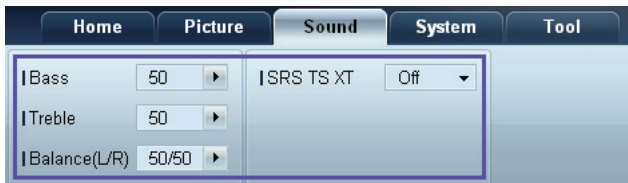
Voit vaihtaa näyttökuvan paikkaa napsauttamalla yhtä alla olevasta neljästä **Position**-kuvasta.

Jos haluat suorittaa taajuudensäädön, hienovirityksen tai näyttökuvan paikanvaihdon automaattisesti, valitse **Auto Adjustment**.

3.6.10 Äänen säätö

Voit muuttaa ääniasetuksia.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Sound**-välilehti.



Bass- tai **Treble**-toiminto poistetaan käytöstä, jos valittu laite ei tue sitä.

Bass

Säädä valitun näytön bassoa.

Treble

Säädä valitun näytön diskanttia.

Balance (L/R)

Säädä valitun näyttölaitteen vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

SRS TS XT

Ota valitun näytön **SRS TS XT**-tehoste käyttöön tai poista se käytöstä.

3.6.11 Järjestelmän asetukset

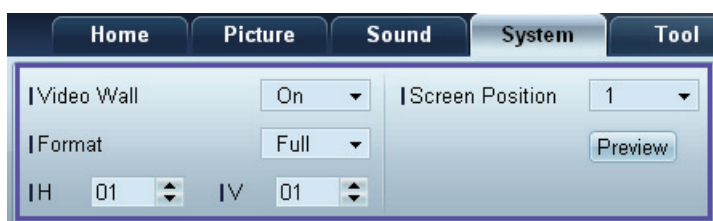
Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **System**-välilehti.

Video Wall

Video Wall-toimintoa voi käyttää joko näyttämään osan kuvasta tai toistamaan koko kuvan kaikissa kytketyissä näyttölaitteissa.



Video Wall otetaan käyttöön vain silloin, kun laitteet ovat ryhmässä.

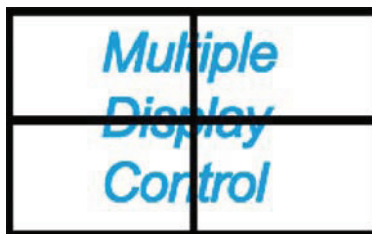
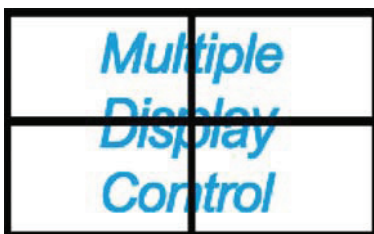


Video Wall

Ota **Video Wall** käyttöön tai poista se käytöstä.

Format

Valitse jaetun näytön näyttötapa.



Full



Natural

H

Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.

Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



Pystysuunnassa voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa on 15 laitetta.

V

Anna pystysuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.

Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



Pystysuunnassa voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa on 15 laitetta.

Screen Position

Näytä näyttöjen asettelu (näytönohjaimen asetusten mukaisesti) tai muuta asettelu haluamaksesi.

Screen Position ja **Preview** otetaan käyttöön, kun **Video Wall** on käytössä.

Huomaa, että jos valitset useita laitteita, **Preview** otetaan käyttöön vain silloin, jos vaaka- ja pystyasetusten arvot vastaavat valittujen laitteiden asettelua.

Voit muuttaa **Position**-asetusta valitsemalla sarjan ja vetämällä sen uuteen paikkaan.



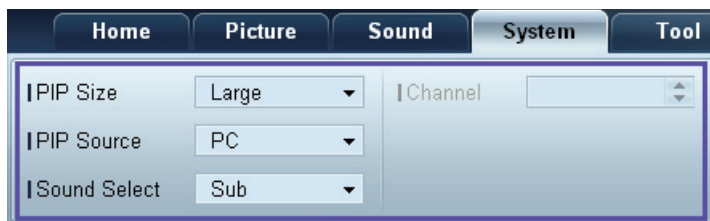
Näytönjakajan asetukset voivat vaihdella eri malleissa.

PIP

PIP-asetuksen säätämiseen tarvittavat perustiedot tulevat valikkonäyttöön.



- **PIP** poistetaan käytöstä, kun **Video Wall**-asetuksena on **ON**.
- Huomaa, että **Picture Size** poistetaan käytöstä, kun **PIP**-asetuksena on **ON**.



PIP Size

Näytä nykyisen näytön **PIP Size**.

PIP Source

Valitse PIP-syöttölähde.

Sound Select

Valitse ja ota ääni käyttöön ensisijaisessa tai toissijaisessa näytössä.

Channel

Kanavaa voidaan vaihtaa, jos **PIP Source**-asetuksena on **TV**.

Yleiset



User Auto Color

Säädä näytön värejä automaattisesti.



Käytettävissä vain PC-tilassa.

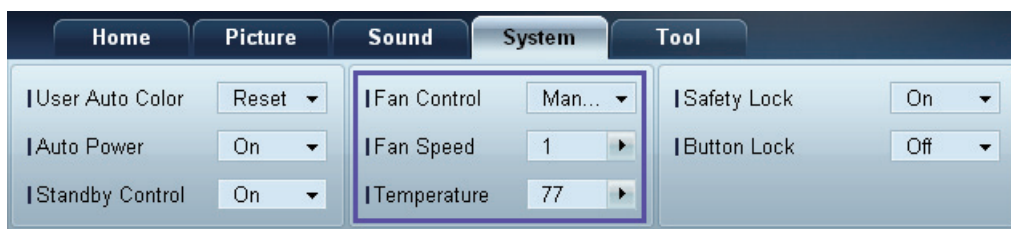
Auto Power

Määritä laite käynnistymään automaattisesti.

Standby Control

Määritä laite siirtymään valmiustilaan, jos syöttölähdettä ei havaita.

Tuuletin ja lämpötila



Määritä tunnistimen nopeuden ja sisäisen lämpötilan tunnistamiseen tarvittavat asetukset laitteen suojaamiseksi.

Fan Control

Valitse tuulettimen nopeuden määrittystapa.

Fan Speed

Määritä tuulettimen nopeus.

Temperature

Tunnista sisäinen lämpötila määrittämällä lämpötila-alue.

Suojaus



Safety Lock

Lukitse kuvaruutuvalikot.



Poista valikoiden lukitus määrittämällä **Safety Lock**-asetukseksi **Off**.

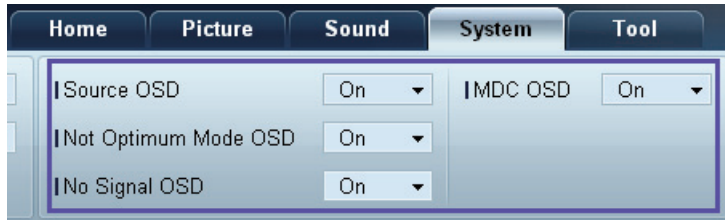
Button Lock

Lukitse näyttölaitteen painikkeet.



Poista painikkeiden lukitus määrittämällä **Button Lock**-asetukseksi **Off**.

Kuvaruutunäyttö



Source OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun **Source**-asetusta muutetaan.

Not Optimum Mode OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun laite havaitsee yhteensopimattoman tilan.

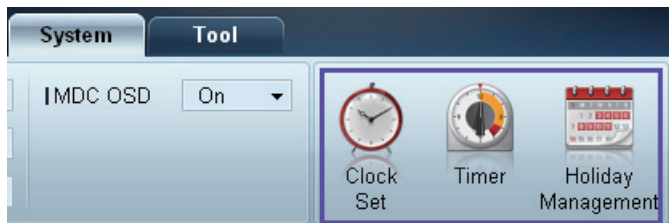
No Signal OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun syöttösignaalia ei ole.

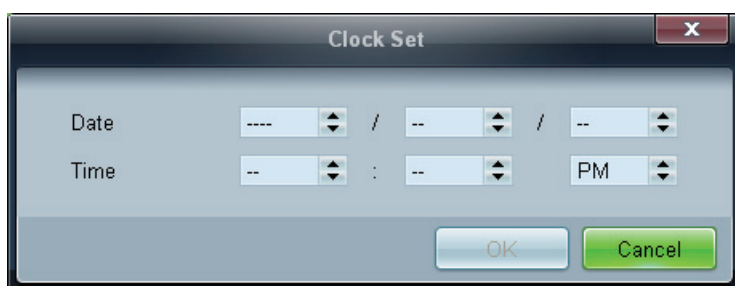
MDC OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun asetuksia muutetaan MDC:stä.

Aika



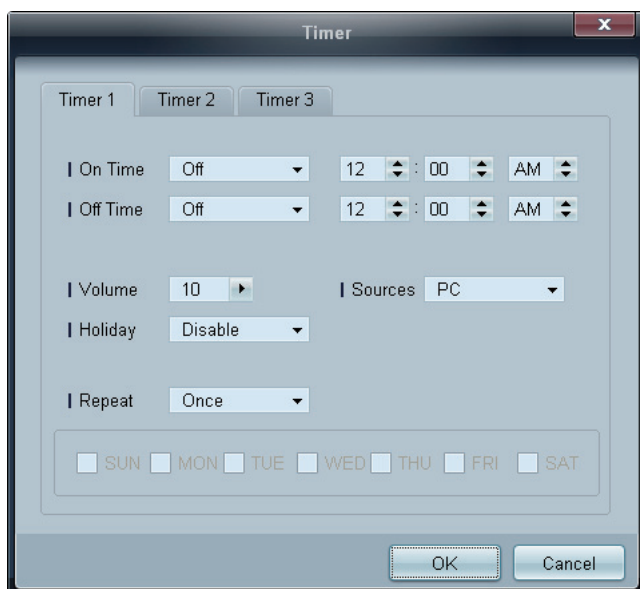
Clock Set



Muuta valitun näyttölaitteen nykyistä kellonaikaa tietokoneessa määritetyn ajan mukaan.

Jos näyttölaitteessa ei aseteta aikaa, laite näyttää tyhjiä arvoja.

Timer



- **On Time** : Aseta valitun näyttölaitteen käynnistysaika.
- **Off Time** : Aseta valitun näyttölaitteen sammutusaika.
- **Volume** : Määritä näyttölaitteen äänenvoimakkuus, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.
- **Source**: Määritä näyttölaitteen syöttölähde, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.
- **Holiday**: **Holiday Management** -asetuksia voidaan käyttää **Timer**-toiminnon kanssa.
- **Repeat**: Määritä ajanjakso, jolla valittu **Timer**-toiminto toistetaan.

- **Once:** Ajastin aktivoidaan vain kerran.
- **EveryDay:** Ajastin aktivoidaan joka päivä.
- **Mon~Fri:** Ajastin aktivoidaan maanantaista perjantaihin.
- **Mon~Sat:** Ajastin aktivoidaan lauantaista sunnuntaihin.
- **Manual:** Aseta viikonpäivät.



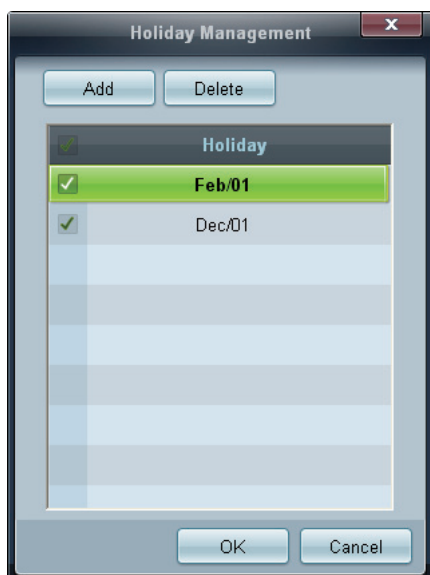
Viikonpäivien valitsemiseen käytettävät, **Repeat**-kohdan alla olevat valintaruudut otetaan käyttöön vain silloin, kun **Manual** on valittuna.

Holiday Management

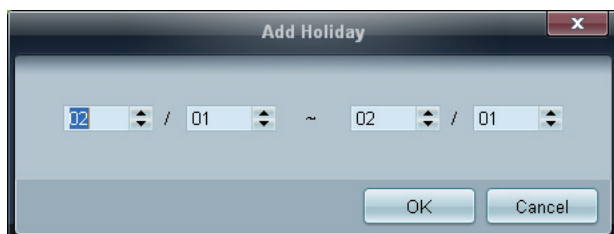
Holiday Management -toiminnolla voit estää **Timer**-toiminnolla käynnistettäviä laitteita käynnistymästä määrättynä päivänä.



Holiday Management -toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Timer**-asetusvalikossa.

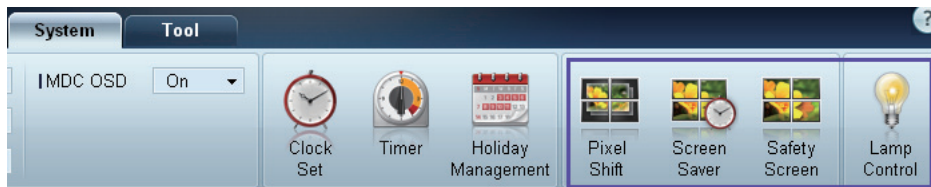


- **ADD:** Voit määrittää lomapäivät:
Napsauta **Holiday Management** -ikkunassa olevaa **Add**-painiketta.

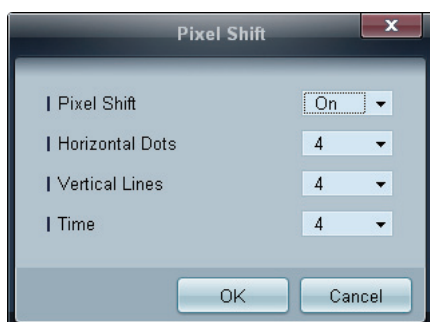


- **Delete :** Poista lomapäivät. valitse vastaavat valintaruudut ja napsauta tätä painiketta.
- Lomapäivien luettelo: Tarkastele lisättyjen lomapäivien luettelo.

Jälkikuvien muodostumisen vastainen suojaus

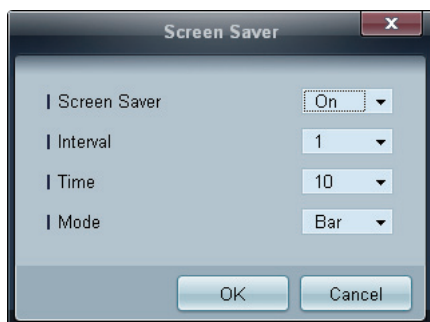


Pixel Shift



Siirrä näyttökuvan paikkaa tietyin aikavälein hieman jälkikuvien muodostumisen estämiseksi.

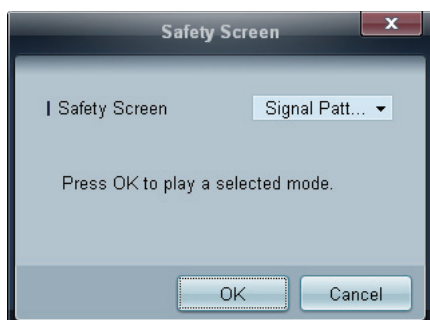
Screen Saver



Tämä toiminto estää jälkikuvien muodostumisen, kun valitun näyttölaitteen näyttöä ei käytetä pitkään aikaan.

- **Interval:** Määritä **Screen Saver**-toiminnon aktivoinnin aikaväli.
- **Mode:** **Time**-asetus voi vaihdella **Mode**-asetuksen mukaan.

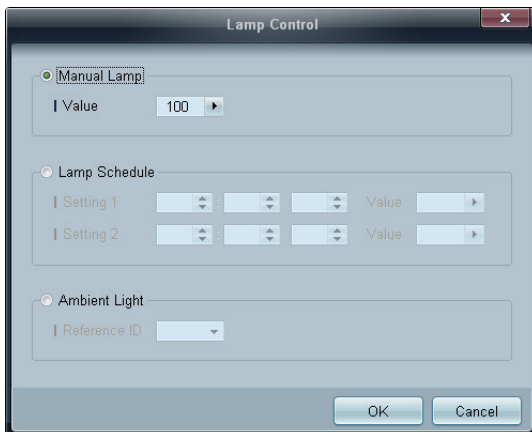
Safety Screen



Tässä laitteessa on **Safety Screen** -toiminto, joka estää jälkikuvien muodostumisen näyttölaitteen näytön näyttäessä pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa.

Lamp Control

Taustavaloa säädetään **Lamp Control** -toiminnon avulla virrankulutuksen pienentämiseksi.



Säädä valitun näyttölaitteen taustavaloa asetettuna ajankohtana automaattisesti.

Manual Lamp Control -asetusta säädettäessä **Auto Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

Säädä valitun näytön taustavaloa manuaalisesti.

Auto Lamp Control -asetusta säädettäessä **Manual Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

- **Ambient Light: Ambient Light** -toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kaikkien samaan ketjuun kuuluvien LFD-näyttöjen kirkkautta automaattisesti.

3.6.12 Työkaluasetukset



1 Suojaus

Panel Control

Kytke tai katkaise näyttölaitteen virta.

Remote Control

Ota kaukosäädin käyttöön tai poista se käytöstä.

2 Palauta

Reset Picture

Palauta näytön asetukset.

Reset Sound

Palauta ääniasetukset.

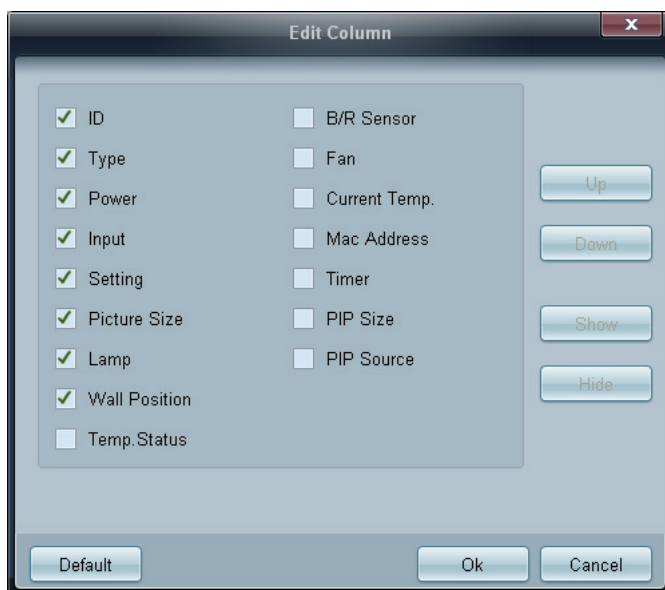
Reset System

Palauta järjestelmän asetukset.

Reset All

Palauta näytön asetukset, ääniasetukset ja järjestelmän asetukset samaan aikaan.

3 Edit Column



Valitse laiteluettelossa näytettävät kohteet.

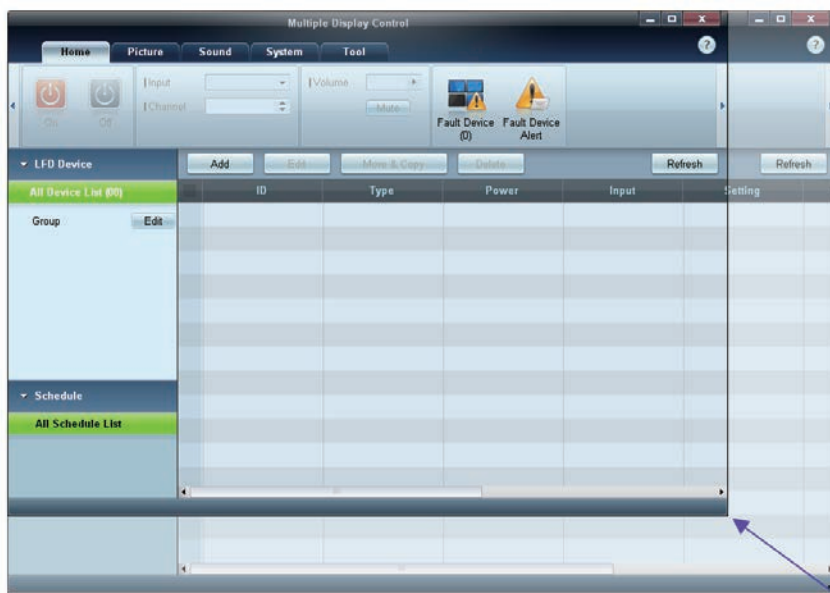
4 Information

Näytä ohjelmatiedot.

3.6.13 Muut toiminnot

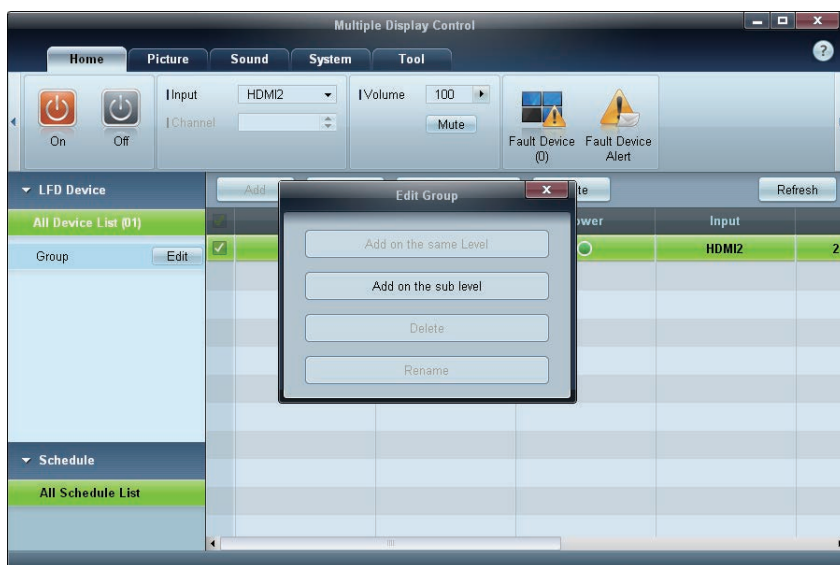
Ikkunan koon muuttaminen

Aseta hiirisoitin ohjelmaikkunan kulman päälle. Näyttöön tulee nuoli. Mukauta ohjelmaikkunan kokoa siirtämällä nuolta.



Ryhmien hallinta

Ryhmien luominen

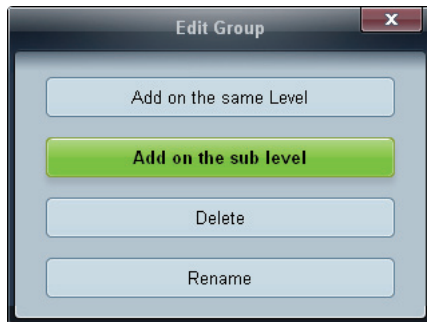


Luo ryhmiä ja hallitse laiteluetteloa ryhmien mukaan.

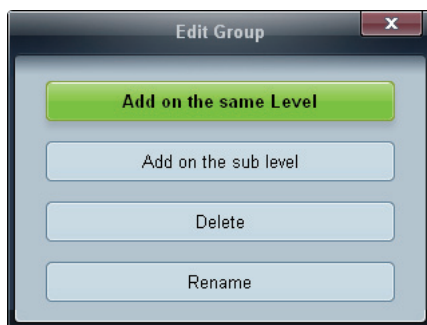


Ryhmien nimien on oltava yksilöllisiä.

- 1 Napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta näyttölaiteluettelo-osasta **Group>Edit**.
- 2 Valitse näyttöön tulevasta **Edit Group** -ikkunasta **Add on the sub level** tai **Add on the same level**.
 - **Add on the sub level**: Luo aliryhmä valitun ryhmän alle.



- **Add on the same level**: Luo ryhmä valitun ryhmän kanssa samalle tasolle.

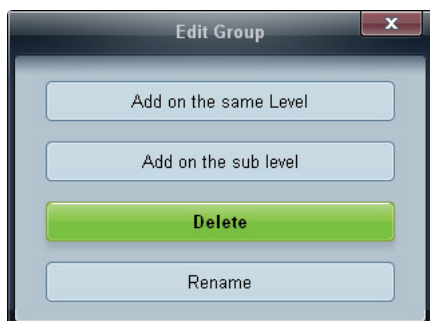


Add on the same level -painike otetaan käyttöön vain silloin, jos ainakin yksi ryhmä on luotu.

- 3 Anna ryhmän nimi.

Ryhmiä poistaminen

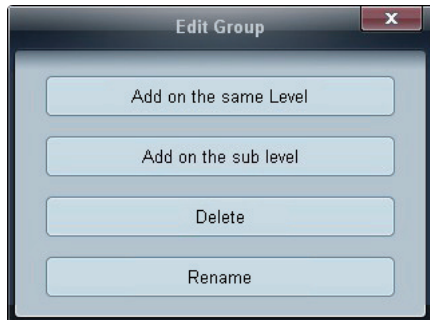
- 1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.
- 2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Delete**.



- 3 Valitse **Yes**. Ryhmä poistetaan.

Ryhmiä nimeäminen uudelleen

- 1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.
- 2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Rename**.



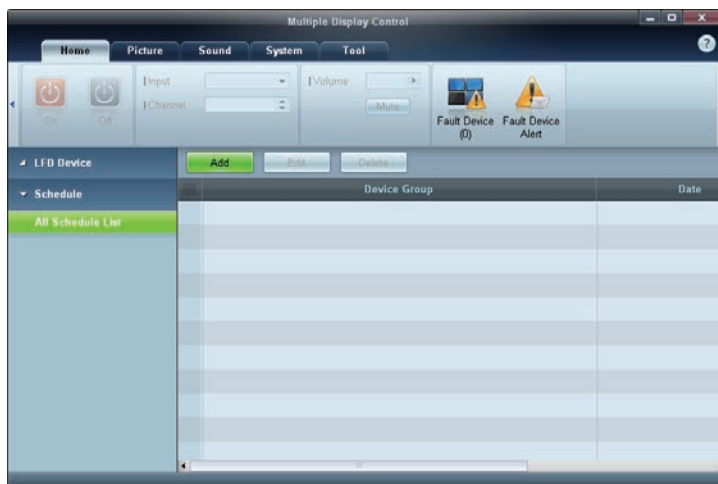
- 3 Jos ryhmän vanhan nimen kohdalle ilmestyy kohdistin, anna ryhmälle uusi nimi.

Aikataulujen hallinta

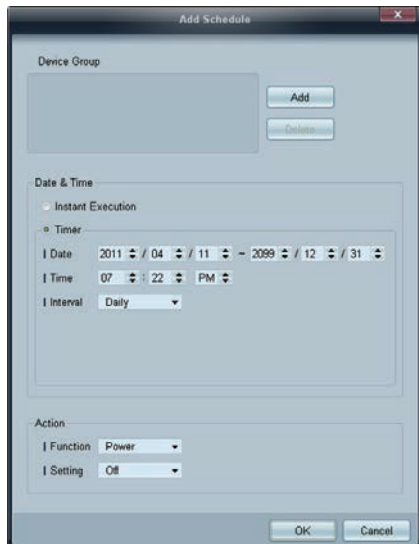
Aikataulujen luominen

Luo ja rekisteröi aikataulu ryhmien mukaan.

- 1 Valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta aikatauluosasta **All Schedule List**. Keskellä oleva **Add**-painike otetaan käyttöön.



- 2 Napsauta **Add**-painiketta. **Add Schedule** -ikkuna tulee näyttöön.



- 3 Napsauta **Device Group**-kohdan alla olevaa **Add**-painiketta ja valitse ryhmä, johon haluat lisätä aikataulun.



- 4 Valitse **Date&Time/Action** ja sen jälkeen **OK**. Aikataulu lisätään ja aikataululuettelo ilmestyy laiteluetteloikkunaan.
- **Device Group** : Valitse ryhmä.
 - **Date&Time**
 - **Instant Execution** : Suorita aikataulu heti.
 - **Timer**: Määritä aikataulun suorituspäivä, -aika ja -aikaväli.
 - **Action** : Valitse toiminto, joka otetaan käyttöön määrättynä aikana ja määrätyn aikavälein.


Aikataulun muuttaminen

Voit muuttaa aikataulua valitsemalla sen ja napsauttamalla **Edit**.

Aikataulun poistaminen

Voit poistaa aikataulun valitsemalla sen ja napsauttamalla **Delete**.

3.6.14 Vianmääritysopas

Ongelma		Ratkaisu
Järjestelmän tietojen taulukosta ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista RS232C-kaapelin kytkentä (tarkista, että kaapeli on kytketty oikeaan sarjaliitäntään). 2. Tarkista, ettei toista, samaa ID-asetusta käyttävää näyttöä ole kytketty. Samaa ID-asetusta käyttävien näyttöjen kytkeminen voi aiheuttaa sen, ettei näyttöjä näytetä, sillä niiden tiedot ovat keskenään ristiriidassa. 3. Tarkista, että näytön ID on välillä 0–99. (Voit muuttaa tunnuksen Näyttö-valikosta.) 	<p> Ne näytöt, jotka tukevat 0–99 välisiä tunnustearvoja, tulee asettaa käyttämään 0–99 välistä ID-arvoa.</p>
Muista hallintatietotaulukoista ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.		<p>Tarkista, että näytön virta on kytketty päälle. (Tarkista virran tila järjestelmän tietojen taulukosta.)</p> <p>Varmista, että olet valinnut sen syöttölähteen, johon näyttö on kytketty.</p>
Oheinen viesti näkyy toistuvasti:		Tarkista, että olet valinnut sen näytön, jota haluat hallita.
Näyttöpäätteet käynnistyvät tai sammuvat eri aikoina, vaikka On Time tai Off Time on asetettu.		Synkronoi kytkettyjen näyttöpäätteiden aika-asetukset säätämällä tietokoneen aikaa.
Kaukosäädin ei toimi.		Kaukosäädin ei ehkä toimi, jos RS-232C-kaapeli on irti tai jos ohjelma sulkeutuu poikkeavalla tavalla, kun Remote Control -toiminnon tilana on Disable . Ratkaise tämä ongelma käynnistämällä ohjelma uudelleen ja asettamalla Remote Control -asetukseksi Enable .



Ohjelma saattaa toisinaan toimia virheellisesti muiden, lähellä sijaitsevien elektroniikkalaitteiden lähettämien sähkömagneettisten aaltojen vuoksi tai jos tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa esiintyy ongelmia.

Miten näytön ominaisuudet näytetään, kun käytössä on useampi näyttö

- 1 Kun yhtään näyttöä ei ole valittu: oletusarvo näytetään.
- 2 Kun yksi näyttö on valittu: valitun näytön asetukset näytetään.
- 3 Kun kaksi näyttöä on valittu (esim. **ID**-arvot 1 ja 3): **ID** 1:n asetukset näytetään ennen **ID** 3:n asetuksia.
- 4 Kun valintaruutu **All+Select** ja kaikki näytöt ovat valittuina: oletusasetukset näytetään.

Tee **Picture**-asetukset (**Brightness**, **Color Tone** jne.).

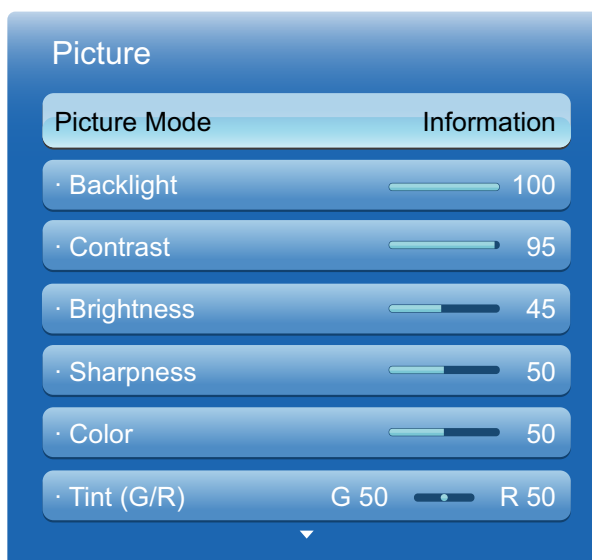


Picture-valikon kohdat saattavat olla erilaisia eri malleissa.

4.1 Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Valitse laitteen käyttötilaan sopiva kuvatila (**Picture Mode**). **Picture Mode** -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille:



4.1.1 Jos tulolähde on PC, DVI tai DP:



- **Information**: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon ja soveltuu hyvin tietojen näyttämiseen yleisölle.
- **Advertisement**: Tämä tila soveltuu videoiden ja sisä- ja ulkomainonnan näyttämiseen.

4.1.2 Jos tulolähde on AV, Component tai HDMI:

- **Dynamic**: Tämä tila soveltuu kirkkaasti valaistuihin ympäristöihin.
- **Standard**: Tämä tila soveltuu mihin tahansa ympäristöön.
- **Natural**: Vähentää silmien räsitusta.
- **Movie**: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)

 MENU  → Picture → ENTER 



Tuotteessa on useita asetuksia, joilla kuvan laatua voi säätää. Valitse haluamasi asetus ▲ - ja ▼ -painikkeilla ja paina sitten []. Säädä asetuksen arvoa tai valitse asetusvaihtoehto nuolinäppäimillä. Kun olet valmis, paina [].



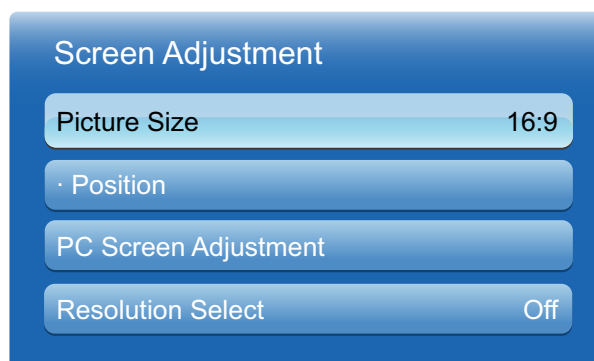
- Kun asetuksia **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** tai **Tint (G/R)** muutetaan, kuvaruutuvalikko päivittyy vastaavasti.
- Kun laite kytketään **PC**-laitteeseen, muutoksia voidaan tehdä vain asetuksiin **Backlight**, **Contrast**, **Brightness** ja **Sharpness**.
- Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.
- Kuvan kirkkauden vähentäminen pienentää virrankulutusta.

4.3 Screen Adjustment

 MENU  → Picture → Screen Adjustment → ENTER 

Screen Adjustment -asetuksessa on useita kuvakoko ja kuvasuhdevaihtoehtoja. Valitse haluamasi asetus ▲ - ja ▼ -painikkeilla ja paina sitten []. Valitse alivalikossa oleva asetus nuolinäppäimillä ja paina sitten [].

Screen Adjustment -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille:



4.3.1 Picture Size

Jos käytössä on kaapeli- tai satelliittivastaanotin, siinä voi olla omia näytön kokoja. Suosittelemme kuitenkin käyttämään tuotetta pääasiassa **16:9**-tilassa.

- **16:9**: Kuvan asettaminen 16:9-laajakuvatilaan.
- **Zoom1**: Keskitason suurennos. Yläosan ja sivujen leikkaus.
- **Zoom2**: Suuri suurennos.
- **Wide Fit** (vaihtelee maakohtaisesti): Tämä suurentaa kuvan kuvasuhdetta, jotta se sopii koko näyttöön.
- **Smart View 1**: Tämä pienentää 16:9-kuvaa 50 %.
- **Smart View 2**: Tämä pienentää 16:9-kuvaa 25%.
- **4:3**: Kuvan asettaminen perustilaan (4:3).



Älä määritä tuotetta 4:3-kuvamuotoon pitkäksi aikaa. Vasemmalla ja oikealla tai näytön ylä- ja alaosissa näkyvät reunukset voivat aiheuttaa kuvan palamisen näyttöön. Takuu ei koske tällaisia vaurioita.

- **Screen Fit** : Tämä näyttää koko kuvan ilman leikkauksia, kun HDMI (720p / 1080i / 1080p)- tai Component (1080i / 1080p) -signaaleja otetaan vastaan.
 - **Custom**: Muuttaa tarkkuutta käyttäjän mieltymysten mukaan.
- Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.
 - Käytettävissä olevat kuvakoot tulolähteen mukaan.

Tulolähde	Picture Size
AV, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Custom
Komponentti(1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit, Custom
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit, Smart View 1, Smart View 2, Custom
HDMI(480i, 480P)	16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2, Smart View 1, Smart View 2, Custom
PC, DVI, DP, HDMI(kun tietokone on kytkettynä)	16:9, 4:3

4.3.2 Position

Position on käytettävissä vain, jos **Picture Size** -asetuksen arvoksi on valittu **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen fit** tai **Custom**.

Jos **Position**-toimintoa halutaan käyttää **Zoom1**-, **Zoom2**- tai **Wide Fit** -arvon valitsemisen jälkeen, noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Paina ▼-painiketta **Position**-asetuksen valitsemista varten.
- 2 Paina [↔].
- 3 Paina ▲- tai ▼-painiketta kuvan siirtämiseksi ylös- tai alaspäin.
- 4 Paina [↔].
- 5 Valitse **Close** painamalla ▲- ja ▼-painikkeita peräkkäin. Kuvan paikan voi nollata painamalla **Reset**.

Jos **Position**-toimintoa halutaan käyttää **Screen Fit** -asetuksen valitsemisen jälkeen **HDMI (1080i/1080p)**-, **Component (1080i/1080p)**- tai **Custom**-tulossa, noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Paina ▼-painiketta **Position**-asetuksen valitsemista varten.
- 2 Paina [↔].
- 3 Siirrä kuvaa painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
- 4 Paina [↔].
- 5 Valitse **Close** painamalla ▲- ja ▼-painikkeita peräkkäin.



Jos kuva halutaan palauttaa alkuperäiseen paikkaan, valitse **Reset Position**-ruudussa. Kuva palautuu alkuperäiseen paikkaan.

4.3.3 PC Screen Adjustment



Käytettävissä vain **PC**-tilassa.

Coarse / Fine: Kuvan kohinan poistaminen tai vähentäminen. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus **Coarse**-toiminnoilla mahdollisimman hyväksi (**Coarse**) ja hienosäädä sitten uudelleen. Kun kohinan määrää on vähennetty, säädä kuva uudelleen siten, että se on näytön keskellä.

Position: Tietokoneen kuvan paikan säätäminen, jos kuva ei ole keskellä tai se ei sovi tuotteen näyttöön. Säädä paikka pystysuunnassa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Säädä paikka vaakasuunnassa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Image Reset: Kuvan oletusasetusten palauttaminen.

4.3.4 Resolution Select

Jos kuva ei näy normaalina, vaikka näytönohjaimen tarkkuus on jokin ohessa mainituista, voit optimoida kuvanlaadun tästä valikosta valitsemalla laitteen kuvalle saman tarkkuuden kuin tietokoneen tarkkuus.

Käytettävissä olevat tarkkuudet: **Off / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 / 1366 x 768**



Resolution Select -toiminto on käytettävissä vain, kun tulolähteenä on PC.

4.4 Automaattinen säätö

 **MENU**  → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER** 

Taajuusarvojen ja paikkojen säätö ja asetusten hienosäätö automaattisesti.



Tämä toiminto on käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**.

4.5 3D-toiminnon käyttö (vain UE46A- ja UE55A-mallit)

 **MENU**  → **Picture** → **3D** → **ENTER** 

4.5.1 3D Mode


Tällä upealla uudella toiminnolla voi katsella kolmiulotteista sisältöä. Jotta toiminnosta voi nauttia täysipainoisesti, kolmiulotteisen videon katsomiseen tulee hankkia Samsungin 3D-aktiivilasit.

4.5.2 Tuotteen katseleminen 3D-toiminnolla

TÄRKEITÄ TERVEYTEEN JA TURVALLISUUTEEN LIITTYVIÄ TIETOJA KOSKIEN KOLMIULOTTEISIA KUVIA. Lue seuraavat turvallisuusohjeet huolellisesti, ennen kuin käytät 3D-toimintoa.



Varoitus

- Kolmiulotteisen videokuvan katselu tuotteen avulla voi aiheuttaa muun muassa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos kyseisiä oireita ilmenee, lopeta kolmiulotteisen kuvan katselu, ota 3D-aktiivilasit pois ja lepää.
 - Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen kuvan katselu, ota 3D-aktiivilasit pois ja lepää.
 - Vastuussa olevan aikuisen tulee säännöllisesti tarkistaa 3D-toimintoa käyttävien lasten vointi. Jos lapsi valittaa väsyneistä silmistä, päänsärystä, huimauksesta tai pahoinvoinnista, lapsen tulee lopettaa 3D-tuotteen katselu ja levätä.
 - Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin kolmiulotteisen kuvan katseluun (esimerkiksi tavallisina silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.).
 - Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttö liikuttaessa voi aiheuttaa esineisiin törmäilyä, kompastumisia tai kaatumisia.
- **3D Mode:** Valitse 3D-tulomuoto.
 -  □ Jos kolmiulotteisuus halutaan kokea kunnolla, laita 3D-aktiivilasit päähän ensin ja valitse sitten alla olevasta luettelosta 3D Mode, joka tarjoaa parhaan kolmiulotteisen katselukokemuksen.

- Kun katsot kolmiulotteisia kuvia, kytke 3D-aktiivilaseihin virta.

3D Mode		Käyttö
	Pois	3D-toiminnon poistaminen käytöstä.
	3D → 2D	Kolmiulotteisen kuvan muuttaminen kaksiulotteiseksi.
	Vierekkäin	Kaksi kuvaa näkyy rinnakkain.
	Ylä- ja alaosa	Toinen kuva näkyy yllä ja toinen alla.
	Riveittäin	Vasemman ja oikean silmän kuvat näkyvät vuorotellen riveillä.
	Pystysuora nauha	Vasemman ja oikean silmän kuvat näkyvät vuorotellen sarakkeissa.
	Shakkilauta	Vasemman ja oikean silmän kuvat näkyvät vuorotellen kuvapisteinä.
	Peräkkäiset kehykset	Vasemman ja oikean silmän kuvat näkyvät vuorotellen kehyksissä.



- Kaikki tiedostomuodot eivät tue 2D → 3D -toimintoa.
- Side by Side ja Top & Bottom ovat käytettävissä, kun tarkkuus on 720p, 1080i ja 1080p HDMI- ja USB-tilassa tai kun tilaksi on valittu PC ja tietokone on kytketty HDMI- tai DVI-kaapelilla.
- Vertical Stripe, Line by Line ja Checker Board ovat käytettävissä, kun tarkkuudeksi on valittu PC ja tietokone on kytketty HDMI- tai DVI-kaapelilla.
- Frame Sequential näyttää taajuuden (vain 60 Hz), kun tarkkuudeksi on valittu PC.
- **3D Effect:** Säädä 3D-katselukokemus mieleiseksesi 3D-asetuksilla, kuten näkökulmalla ja syvyydellä.
 - **Auto:** Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään automaattisesti 3D-tulolähteen mukaan.
 - **Manual:** Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään manuaalisesti.
- **L/R Change (L/R Image / R/L Image):** Vasemman ja oikean kuvan vaihtaminen.
- **3D → 2D (Off / On):** Vain vasemman silmän kuva näkyy.



Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun **3D Mode** -asetukseksi on valittu 2D → 3D tai Off.

- **3D Auto View (Off / Viesti-ilm. / On):** Jos **3D Auto View** -asetukseksi on valittu **On**, HDMI-signaalin Side by Side -muoto jollakin alla ilmoitetuista tarkkuuksista vaihdetaan automaattisesti kolmiulotteiseksi. Jos **3D Auto View** -asetuksen arvoksi valitaan **Viesti-ilm.**, näkyviin tulee ponnahdusikkuna, kun tuote ottaa vastaan kolmiulotteisen signaalin.
- Jos 3D-virhe ilmenee 3D-tietovirheen takia, valitse **3D Auto View** -asetuksen arvoksi **Off** ja valitse manuaalisesti **3D Mode** tai sitä vastaavan valikon kautta.
- **USB-tilassa** tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tarkkuus on 1280 x 720p, 1920 x 1080i tai 1920 x 1080p.

- **3D Optimize** : 3D-vaikutelman yleissäätö.



Tuettu tarkkuus (vain 16:9)

Tarkkuus	Taajuus (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

HDMI PC -tilan tukema tarkkuus

HDMI PC -tilan tarkkuus on optimoitu 1920 x 1080 -tulolle.

Jos tulotarkkuus on muu kuin 1920 x 1080, kuva ei ehkä näy oikein 3D-näytössä tai koko näytön tilassa.

3D-kuvan katselu

- 1. tapa



- Kaikki 3D-tilat eivät ole käytettävissä kaikissa kuvalähdemuodoissa.
- Jos haluat katsella kolmiulotteisia kuvia, käytä 3D-aktiivilaseja ja paina lasien virtapainiketta.

- 1 Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta, valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Picture** ja paina sitten [↔]-painiketta.
- 2 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **3D** ja paina sitten [↔]-painiketta.
- 3 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **3D Mode** ja paina sitten [↔]-painiketta.
- 4 Valitse kaukosäätimen ▲ - tai ▼ -painikkeilla tarkasteltavan kuvan **3D Mode**.

Vakiomuotoisen HDMI 3D:n tuetut muodot ja käytön tekniset tiedot



Alla mainitut 3D-muodot ovat HDMI-järjestön suosittelemia ja niitä on siksi tuettava.

Lähdesignaalin muoto	Vakiomuotoinen HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 / 60 Hz

Tuote on optimoitu seuraavasti vakiomuotoiselle HDMI 3D 24 Hz:n muodolle:

- **Judder Reduction** Display Mode: Kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **Smooth** tai **Custom**, kuva on tasaisempi, eikä se tärisi.

Ennen 3D-toiminnon käyttämistä






- **3D Mode** on määritetty muistamaan asetusarvo automaattisesti, kun tulolähdettä vaihdetaan.
- Tietyt **Picture**-toiminnot on poistettu käytöstä **3D**-tilassa.
- **PIP**-toimintoa ei tueta **3D**-tilassa.

- Samsungin aiempien tuotteiden 3D-aktiivilaseja (IR-tyyppi) tai muiden valmistajien lasia ei tueta.
- Kun tuotteeseen on juuri kytketty virta, 3D-näytön optimointi voi kestää jonkin aikaa.
- 3D-aktiivilasit eivät ehkä toimi oikein, jos lasien tai tuotteen lähistöllä on käytössä muita 3D-tuotteita tai sähkölaitteita. Pidä ongelmatilanteissa muut sähkölaitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.
- Kaikki tiedostot eivät tue 2D:stä 3D:ksi -toimintoa.
- Muista pysyä katselualueella ja optimaalisella tuotteen katseluetaisyydellä, kun katselet 3D-kuvia. Muussa tapauksessa 3D-vaikutelma ei ehkä näy oikein.
- Optimaalinen katseluetaisyys on vähintään noin kolme kertaa näytön korkeus. Suosittelemme istumaan siten, että katsojan silmät ovat näytön korkeudella.

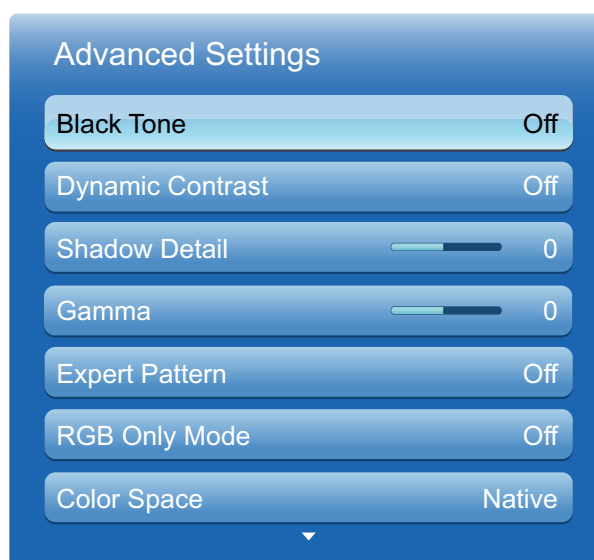
4.6 Advanced Settings

 **MENU**  → **Picture** → **Advanced Settings** → **ENTER** 

Kaikki **Advanced Settings** -asetukset ovat käytettävissä **Standard**- ja **Movie**-tiloissa. Käytä valitsemalla asetus ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja painamalla -painiketta. Muuta arvoa tai asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten []. Muuta arvoa tai asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten .



PC-tilassa muutoksia voi tehdä vain **Gamma**- ja **White Balance** -asetuksiin.



4.6.1 Black Tone

Mustan tason valinta näytön syvyyden säätämistä varten.

- **Off / Dark / Darker / Darkest**

4.6.2 Dynamic Contrast

Näytön kontrastin säätö.

- **Off / Low / Medium / High**

4.6.3 Shadow Detail

Tummien kuvien kirkkauden lisääminen.

4.6.4 Gamma

Ensisijaisen värin voimakkuuden säätö.

4.6.5 Expert Pattern

Kalibroi kuva **Expert Pattern** -toiminnolla. Jos kuvaruutuvalikko katoaa tai muu kuin Picture-valikko avataan, tuote tallentaa kalibroinnin ja **Expert Pattern** -ruutu suljetaan.

- **Off**
Expert Pattern -toiminnon poistaminen käytöstä.
- **Pattern1**
Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutuksia harmaan ja mustan sävyihin.
- **Pattern2**
Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutusta väreihin.



- Kun **Pattern1** tai **Pattern2** on valittu, haluttu vaikutelma voidaan saada aikaan säätämällä lisäasetuksia.
- Kun **Expert Pattern** on käynnissä, ääntä ei toisteta.

4.6.6 RGB Only Mode

Red-, **Green**- ja **Blue**-värien näyttäminen värisävyn ja värikyllyyden hienosäätöä varten.

- **Off / Red / Green / Blue**

4.6.7 Color Space

Kuvien luomisessa käytettävien värien (värimaailman) laajuuden ja monipuolisuuden säätö.

- **Auto / Native / Custom**



Jos haluat säätää **Color**-, **Red**-, **Green**-, **Blue**- ja **Reset**-asetuksia, valitse **Color Space** -asetuksen arvoksi **Custom**.

4.6.8 White Balance

Värilämmön säätäminen luonnollisen kuvan saavuttamiseksi.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) tummuuden säätö.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) kirkkauden säätö.
- **Reset: White Balance** -asetuksen palauttaminen oletusasetuksiin.

4.6.9 10p White Balance (Off / On)

Valkotasapainon säätö 10 pisteen välein siten, että punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta muokataan.

- **Interval:** Säädetävän välin valinta.
- **Red:** Punaisen tason säätö.
- **Green:** Vihreän tason säätö.
- **Blue:** Sinisen tason säätö.
- **Reset: 10p White Balance** -asetuksen palauttaminen oletusasetuksiin.



- Käytettävissä, kun **Picture Mode** -asetukseksi on valittu **Movie** ja kun ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulo.
- Kaikki ulkoiset laitteet eivät tue tätä toimintoa.

4.6.10 Flesh Tone

Vaaleanpunaisen ihonsävyn korostaminen.

4.6.11 Edge Enhancement (Off / On)

Objektin reunojen korostaminen.

4.6.12 Motion Lighting (Off / On)

Virrankulutuksen pienentäminen vähentämällä näytön kirkkautta, kun näytöllä on liikkuvaa kuvaa.

4.6.13 LED Motion Plus (Off / On)

Epäselvyyden ja tärinän poistaminen paljon nopeita liikkeitä sisältävistä kohtauksista tarkemman kuvan tuottamiseksi.

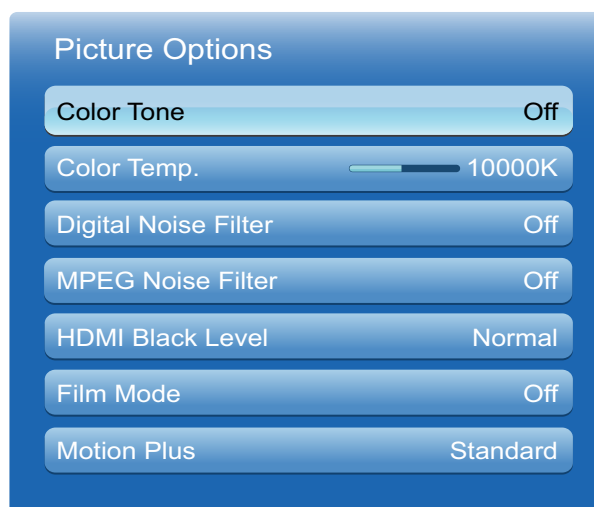
4.7 Picture Options

 **MENU**  → **Picture** → **Picture Options** → **ENTER** 

Valitse asetus ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina []. Muuta asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten [].



Kun tuote on kytketty tietokoneeseen, muutoksia voi tehdä vain **Color Tone** -asetukseen.



4.7.1 Color Tone

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**



- **Warm1** tai **Warm2** poistetaan käytöstä, kun **Picture Mode** -asetukseksi on valittu **Dynamic**.
- Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.

4.7.2 Color Temp.

Säädä värien lämpötila (**Red/Green/Blue**). (Välillä: 3000K–15000K)



Tämä toiminto ei ole käytettävissä silloin, kun **Color Tone** on asetettu tilaan **Off**.

4.7.3 Digital Noise Filter

Jos tuotteen vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Digital Noise Filter** -toiminnon ja vähentää staattista kohinaa ja jälkikuvia, joita saattaa ilmestyä näyttöön.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



Kun signaali on heikko, kokeile kaikkia asetuksia, kunnes tuote näyttää parhaan kuvan.

4.7.4 MPEG Noise Filter

MPEG-kohinan vähentäminen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

4.7.5 HDMI Black Level

Voit säätää näytön syvyyttä valitsemalla mustan tason.

- **Normal / Low**



Käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.

4.7.6 Film Mode

Tuotteen määrittäminen tunnistamaan ja käsittelemään automaattisesti videosaatit kaikista lähteistä ja säätämään kuva optimaaliseksi.

- **Off / Auto1 / Auto2**



Käytettävissä AV-, COMPONENT (480i / 1080i)- ja HDMI (480i / 1080i) -tiloissa.

4.7.7 Motion Plus

Epäselvyyden ja värinän poistaminen paljon nopeita liikkeitä sisältävistä kohtauksista tarkemman kuvan tuottamiseksi.



- Valikkojen nimet voivat vaihdella maan mukaan.
- Tätä toimintoa tuetaan vain **ME55A**, **UE46A** ja **UE55A** malleissa.

Tällä toiminnolla voi katsella nopeasti liikkuvia kohtauksia.

- **Off: Motion Plus** poistetaan käytöstä.
- **Clear : Motion Plus** -asetukseksi valitaan **Clear**-tila (soveltuu liikkuvien kuvien katseluun selkeästi).
- **Standard: Motion Plus** -asetukseksi valitaan **Standard**-tila.
- **Smooth : Motion Plus** -asetukseksi valitaan **Smooth**-tila (soveltuu liikkuvien kuvien katseluun luonnollisesti).
- **Custom:** jälkikuvien ja värinän vähentäminen niin paljon kuin haluat.
- **Demo: Motion Plus** -esittely (kuva näkyy näytön vasemmalla puolella, kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **On**).
- **Blur Reduction** : jälkikuvien vähentäminen niin paljon kuin haluat.



Tätä toimintoa tuetaan vain silloin, kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **Custom**.

- **Judder Reduction** : värinän vähentäminen niin paljon kuin haluat.






Tätä toimintoa tuetaan vain silloin, kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **Custom**.

- **Reset**: Palauta Motion Plus -asetukset oletusarvoiksi.



- Näytön väri voi vaihdella tällä asetuksella tahattomasti.
- Pois käytöstä, kun **PIP**-asetukseksi on valittu **On**.




4.8 Reset Picture

 **MENU**  → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER** 

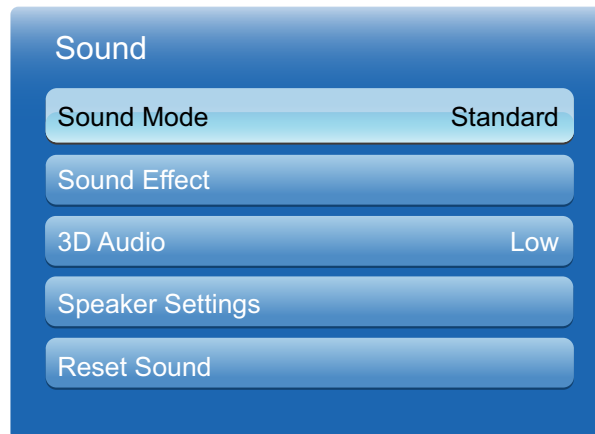
Nykyisen kuvatilän palauttaminen oletusasetuksiin.

Voit muuttaa laitteen äänen (**Sound**) asetuksia.

5.1 Sound Mode

 **MENU**  → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER** 

Valitse asetus ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina sitten [].






- **Standard**: Normaalin äänitilan valinta.
- **Music**: Musiikin korostaminen puheen sijasta.
- **Movie**: Paras ääni elokuvia varten.
- **Clear Voice**: Puheen korostaminen muiden äänien sijasta.
- **Amplify**: Korkeataajuuksisten äänien voimakkuuden tehostaminen, jotta huonokuuloisten henkilöiden kuuntelukokemus on parempi.



Jos **Speaker Select** -asetukseksi on valittu **External**, **Sound Mode** poistetaan käytöstä.

5.2 Sound Effect

 **MENU**  → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER** 



- Jos **Speaker Select** -asetukseksi on valittu **External**, **Sound Effect** poistetaan käytöstä.
- Käytettävissä vain, kun **Sound Mode** on asetettu tilaan **Standard**.

- **SRS TruSurround HD (Off / On)**

Tämä toiminto tuottaa virtuaalisen 5.1-kanavan tiläänen kaiutinpärin kautta käyttämällä HRTF (Head Related Transfer Function) -tekniikkaa.



- **SRS TruDialog (Off / On)**

Tällä toiminnolla voi tehostaa puheen voimakkuutta taustamusiikin tai äänitehosteiden sijasta, jotta keskustelu kuuluu selkeämmin.

- **SRS CS Headphone (Off / On)**

Voit kuunnella virtuaalista 5.1-kanavaista tilääntä kuulokkeiden kautta.

- **Equalizer**

Taajuuskorjaimessa on useita liukusäätimiä. Valitse liukusäädin ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä. Muuta liukusäätimen asetusta vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Jos haluat nollata (**Reset**) **Equalizer**-toiminnon, valitse **Reset**, paina [, valitse **Yes** ja paina sitten [].




Poistu valitsemalla **Close** ja painamalla sitten [].



Equalizer on käytettävissä vain vakionuotoisessa äänitilassa.

- **Balance L/R**: Oikean ja vasemman kaiuttimen tasapainon säätö.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (kaistataajuuden säätö): Tiettyjen kaistataajuuksien tason säätö.
- **Reset**: Taajuuskorjaimen oletusasetusten palauttaminen.

5.3 3D Audio (vain UE46A- ja UE55A-mallit)

 **MENU**  → **Sound** → **3D Audio** → **ENTER** 

5.3.1 3D Audio (Off / Low / Medium / High)

3D-äänitekniikka tuottaa täyteläisen äänen, joka vastaa 3D-videota. Tekniikalla hallitaan äänen syvyyttä.

- Käytettävissä vain katseltaessa 3D-kuvaa.

5.4 Speaker Settings

 **MENU**  → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER** 

- **Speaker Select (External / Internal)**

Jos lähetyksen tai elokuvan ääniraitaa kuunnellaan ulkoisen vastaanottimen kautta, äänessä voi kuulua kaikua tuotteen kaiuttimen ja äänivastaanottoimeen liitettyjen kaiuttimen koodausnopeuden erojen takia. Jos näin käy, määritä tuotteen asetukseksi **External**.



- Kun **Speaker Select** -asetukseksi valitaan **External**, tuotteen kaiuttimet sammutetaan. Ääni kuuluu vain ulkoisista kaiuttimista. Ääni kuuluu vain ulkoisista kaiuttimista, jos ulkoiset kaiuttimet on kytketty, kun **Speaker Select** -asetukseksi on valittu **Internal**.
- Jos videosignaalia ei ole, tuotteen kaiuttimet ja ulkoiset kaiuttimet mykistetään.

- **Auto Volume (Off / Normal / Night)**




Normal tasaa kunkin kanavan äänenvoimakkuuden, joten kanavaa vaihdettaessa äänenvoimakkuus pysyy samana.



Night tasaa ja pienentää kunkin kanavan äänenvoimakkuuden, joten jokainen kanava on aiempaa hiljaisempi. **Night**-asetus on kätevä yöllä, kun äänenvoimakkuus halutaan pitää alhaisena.



- Jos halutaan käyttää liitetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuuden säätöä, **Auto Volume** -asetukseksi tulee valita **Off**. Liitetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuuden säädön muutosta ei ehkä oteta käyttöön, jos **Auto Volume** -asetukseksi on valittu **Normal** tai **Night**.

5.5 Reset Sound

 **MENU**  → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER** 

Kaikkien ääniasetusten palauttaminen oletusasetuksiin. Valitse **Reset Sound** -toiminto painamalla **ENTER** , valitsemalla ponnahdusikkunassa **Yes** ja painamalla sitten **ENTER**  again.

6.1 MagicInfo Lite

 **MENU**  → **Media** → **MagicInfo Lite** → **ENTER** 



Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite** -painiketta.

6.1.1 MagicInfo Lite Player Guide

MagicInfo Lite Player -soittimella voi toistaa sisältöä (kuvia, videota, asiakirjatiedostoja) haluttuun aikaan.

Sisäiseen muistiin tai USB-muistiin tallennettua sisältöä voi toistaa. Sisältöä voi toistaa myös MagicInfo Lite Server -palvelimen kautta, kun verkkoyhteys on muodostettu.



Lisätietoja MagicInfo Lite Server -palvelimen käytöstä on MagicInfo Lite Serverin käyttöoppaassa.

6.2 Videos

 **MENU**  → **Media** → **Videos** → **ENTER** 



USB-laitteen kytkeminen

- 1 Käynnistä laite.
- 2 Liitä valokuvia, musiikkia ja/tai videotiedostoja sisältävä USB-laite tuotteen takana tai sivussa olevaan USB-porttiin.
- 3 Kun tuotteeseen on kytketty USB-tuote, **Connected Device** -ruutu tulee näkyviin. Valitse kytketty laite ja paina sitten .

6.2.1 Videon toistaminen

- 1 Paina ◀-/▶-/▲-/▼-painiketta ja valitse haluamasi video tiedostoluettelosta.
- 2 Paina -painiketta tai -toistopainiketta.



- Tiedostonimi tulee näkyviin tiedoston toistoajan yläpuolelle.
- Jos videon aikatietoja ei tiedetä, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
- Videon toiston aikana voi käyttää hakua ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Kaukosäätimen [](REW)-, [](FF)-, Pause-, Stop- ja Play-painikkeita voi käyttää toiston aikana.
- Videosta voi poistua painamalla **RETURN**-painiketta.
- Voit pysäyttää USB-laitteen sisällön toiston ja palata edelliseen syöttötilaan painamalla **RETURN**-painiketta.

Tuetut videon tekstitysmuodot (kielten tekstityksiä yms. varten)

Nimi	Tiedostotunniste	Muoto
MPEG-4 aikaperusteinen teksti	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	merkkijonoperusteinen
SubViewer	.sub	merkkijonoperusteinen
Micro DVD	.sub tai .txt	merkkijonoperusteinen

Tuetut videomuodot

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.av *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE- AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	



- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.

- Ääni tai video ei ehkä toimi, jos sisällön normaali bittinopeus tai kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitettu yhteensopiva kuvaa sekunnissa -arvo.
- Jos hakemistotaulukossa on virhe, haku- tai siirtymistoimintoa ei tueta.
- Tiedoston nykimistä voi ilmetä, kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta.
- Videosisältöä ei voida toistaa, jos yhdessä tiedostossa on useita sisältöjä.
- Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.
- Valikon ilmestyminen voi kestää kauemmin, jos videon bittinopeus on yli 10 Mbps.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.

Videodekooderi	Äänidekooderi
<p>Tuki enintään: H.264, Level 4.1</p> <p>Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.</p> <p>MPEG4 SP, ASP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa • Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa <p>GMC 2:ta suurempia ei tueta.</p>	<p>Tuki enintään: WMA 7, 8, 9, STD</p> <p>WMA 9 PRO ei tue 2 kanavaa ylittävää monikanavaääntä tai häviötöntä ääntä.</p> <p>WMA-näytetaajuutta 22050 Hz mono ei tueta.</p> <p>Häviötöntä RealAudio 10 ei tueta.</p>

Keskeytymättömän toistotoiminnon (toiston jatkamisen) käyttö

Jos poistut videosta toiston aikana, voit toistaa videon myöhemmin pysäytyskohdasta alkaen.



Resume-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Toiminto muistaa vain kohdan, jossa viimeisin käyttäjä on pysäyttänyt toiston.)

- 1 Valitse pysäytetty videotiedosto, jonka toistoa haluat jatkaa, painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- 2 Paina [▶](toisto)- tai [⏮]-painiketta.
- 3 Jatka painamalla ohjauspaneelin Resume-kuvaketta. Videon toisto alkaa pysäytyskohdasta.





Resume-toiminto on käytettävissä vain, kun jatketaan pysäytetyn videon toistoa.

Scene Search -toiminnon käyttö




Scene Search jakaa videon viiteen lukuun toiston aikana. Toistoa voi sitten jatkaa valitusta luvusta.




Jos hakemistotiedot ovat vaurioituneet tai niitä ei tueta, **Scene Search** -toimintoa ei voi käyttää.

- 1 Valitse toistettava videotiedosto tiedostoluettelosta.
- 2 Paina [(toisto)- tai [- 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Paina sitten ◀- tai ▶-painiketta ja valitse **Scene Search**. Ponnahdusikkuna avautuu.
- 4 Valitse toistettava luku ◀- tai ▶-painikkeella. Toisto alkaa valitusta luvusta.









6.3 Photos

 **MENU**  → **Media** → **Photos** → **ENTER** 




USB-laitteen kytkeminen

- 1 Käynnistä laite.
- 2 Liitä valokuvia, musiikkia ja/tai videotiedostoja sisältävä USB-laite tuotteen takana tai sivussa olevaan USB-porttiin.
- 3 Kun tuotteeseen on kytketty USB-tuote, **Connected Device** -ruutu tulee näkyviin. Valitse kytketty laite ja paina sitten .

6.3.1 Valokuvan katseleminen (tai Slide Show)

- 1 Paina -/ -/ -/ -painiketta ja valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta.
 - 2 Paina .
 - Jos haluat katsella tiedostoja manuaalisesti yksi kerrallaan, paina vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä.
 - Jos haluat käynnistää diaesityksen, paina  (toisto) -painiketta, kun valittu tiedosto on näkyvissä.
 - Diaesityksen aikana kaikki tiedostoluettelon tiedostot toistetaan järjestyksessä valitusta tiedostosta alkaen.
- 
 - Kun  (toista) -painiketta painetaan tiedostoluettelossa, diaesitys alkaa heti.
 - Paina **Slide Show** -toiminnon aikana **Tools (Työkalut)**-painiketta, jos haluat käyttää lisätoimintoja, kuten **Slide Show Speed**, **Background Music**, **Zoom** ja **Rotate**.
 - Diaesitykseen voi lisätä taustamusiikin, jos USB-laitteessa tai tietokoneessa on musiikkitiedostoja. Valitse **Background Music** -asetukseksi **On Tools (Työkalut)**-valikossa ja valitse toistettavat musiikkitiedostot.
 - **Background Music** -toimintoa voi muuttaa vasta, kun BGM-lataus on valmistunut.
 - Kaukosäätimen Pause-, Stop- ja Play-painikkeita voi käyttää diaesityksen aikana.
 - Kun Stop- tai Return-painiketta painetaan, diaesitys pysähtyy ja valokuvien pääruutu tulee näkyviin.
 - Voit pysäyttää USB-laitteen sisällön toiston ja palata edelliseen syöttötilaan painamalla **MENU**-painiketta.










6.4 Music

 **MENU**  → **Media** → **Music** → **ENTER** 

















USB-laitteen kytkeminen

- 1 Käynnistä laite.
- 2 Liitä valokuvia, musiikkia ja/tai videotiedostoja sisältävä USB-laite tuotteen takana tai sivussa olevaan USB-porttiin.
- 3 Kun tuotteeseen on kytketty USB-tuote, **Connected Device** -ruutu tulee näkyviin. Valitse kytketty laite ja paina sitten .

6.4.1 Musiikin toistaminen

- 1 Paina     -painiketta ja valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta.
- 2 Paina  -painiketta tai  -toistopainiketta.
 - Musiikin toiston aikana voi hakea  (REW)- ja  (FF) -painikkeilla.
- 
 - Jos ääni on epänormaali MP3-tiedostojen toiston aikana, säädä Sound-valikon Equalizer-asetusta. (Ylimoduloitu MP3-tiedosto voi aiheuttaa ääniongelmia.)
 - Voit pysäyttää USB-laitteen sisällön toiston ja palata edelliseen syöttötilaan painamalla **MENU**-painiketta.

Oman soittolistan luominen

- 1 Paina **Music**-ruudussa     -painiketta ja valitse **Edit Mode**. Paina sitten  -painiketta.
 - Jokaisen tiedoston vasemmalle puolelle ilmestyy valintaruutu.
- 2 Paina     -painiketta ja valitse lisättävät raidat. Paina sitten  -painiketta.
 - Valintaruutuun ilmestyy valintamerkki.
- 3 Lisää muut raidat toistamalla vaihe 2.
 - Jos haluat valita kaikki nykyisen sivun tiedostot, valitse sivun yläosassa **Select All**. Paina sitten .
- 4 Paina     -painiketta ja valitse **Add to My Playlist**.
 - Huomaa, että **Clear My Playlist** -kohdan valitseminen palauttaa **My Playlist** -listan oletussoittolistaan ja kaikki lisätyt raidat poistetaan listalta.
- 5 Paina . Viesti **Selected items were added to My Playlist** tulee näkyviin.
- 6 Uusi tai päivitetty soittolista näkyy **Music**-pääsivulla.

Oman soittolistan toistaminen

Valitse **My Playlist** -kansio ja se toistetaan automaattisesti. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta, jos haluat toistaa soittolistassa olevan toisen musiikkitiedoston.




Jos haluat poistaa tiedoston **My Playlist** -listalta, valitse poistettavan tiedoston vieressä oleva roskakorikuvake suuntapainikkeilla. Paina sitten [↩]. Tiedosto poistetaan **My Playlist** -listalta.

Valittujen musiikkitiedostojen toistaminen

- 1 Paina **Music**-ruudussa ◀-/▶-/▲-/▼-painiketta ja valitse näytön **Edit Mode** oikeassa reunassa. Paina sitten [↩] button.
- 2 Paina ◀-/▶-/▲-/▼-painiketta ja valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta. Paina sitten [↩]-painiketta.
 - Valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle ilmestyy ✓-merkki.
- 3 Lisää muut raidat toistamalla vaihe 2.
 - Jos haluat valita kaikki nykyisen sivun tiedostot, valitse sivun yläosassa **Select All**.
 - Peruuta valinta painamalla uudelleen [↩]-painiketta.
- 4 Paina ◀-/▶-/▲-/▼-painiketta ja valitse **Play** näytön alareunassa. Paina sitten [↩]. Valitut musiikkitiedostot toistetaan.

6.5 Videos / Photos / Music - Lisätoiminnot

6.5.1 Tiedostoluettelon lajittelu

Jos haluat lajitella tiedostolistoissa olevat tiedostot, valitse  (Sorting) -kuvake näytön oikeassa yläkulmassa ◀-/▶-/▲-/▼-painikkeella. Paina sitten [☑]-painiketta. Alla olevat valintamerkit osoittavat, mitä mediaa lajitteluehdot koskevat.

Lajitteluehdot	Käyttö	Videos	Photos	Music
Folder view	Koko kansion näyttäminen. Voit tarkastella tiedostonimeä ja pikkukuvaa valitsemalla kansion.	✓	✓	✓
Title	Tiedostojen lajittelu ja otsikon näyttäminen Symboli / Numero / Kirjain / Erikoismerkki - järjestyksessä.	✓	✓	✓
Latest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen uusimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Earliest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen vanhimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Monthly	Valokuvatiedostojen lajittelu ja näyttäminen kuukauden mukaan.		✓	
Artist	Musiikkitiedostojen lajittelu esittäjän mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Album	Musiikkitiedostojen lajittelu albumin mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Genre	Musiikkitiedostojen lajittelu tyyllajin mukaan.			✓

6.5.2 Videos/Photos/Music Play Option -valikko

Videon tai valokuvatiedostojen toiston aikana Options-valikon voi tuoda näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta.

Oheisissa taulukoissa luetellaan käytettävissä olevat asetukset sekä mediat, joihin asetukset vaikuttavat.




Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
List	Tiedostoluetteloon palaaminen.	✓	✓	✓
Play / Pause	Käynnistäminen tai pysäyttäminen. Myös kaukosäätimen  (toista)- tai  (pysäytä) -painiketta voi käyttää.	✓		✓
Previous / Next	Edelliseen tai seuraavaan valokuvatiedostoon siirtyminen.		✓	
Shuffle	Musiikin voi toistaa peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.			✓
Resume	Videotiedoston katselua voi jatkaa pysäytyskohdasta.	✓		
Scene Search	Toiston aikana voi käyttää Scene Search -toimintoa ja katsella videota valitusta kohtauksesta alkaen.	✓		
Title Search	Siirtyminen suoraan toiseen otsikkoon.	✓		
Time Search	Videossa voi liikkua ◀- ja ▶-painikkeilla 1 minuutin jaksoissa.	✓		
Subtitle	Tekstityksen katseleminen. Tietyn kielen voi valita, jos tekstitystiedostossa on useita kieliä.	✓		
Repeat Mode	Video- ja musiikkitiedostoja voi toistaa jatkuvasti.	✓		✓
Picture Size	Kuvan koon voi säätää halutuksi.	✓		
Picture Mode	Picture Mode -tilaa voi muuttaa.	✓	✓	
Sound Mode	Sound Mode -tilaa voi muuttaa.	✓	✓	✓
Audio Language	Videota voi katsella jollakin tuetuista kielistä. Toiminto on käytettävissä vain, kun toistetaan suoratoistotyyppisiä tiedostoja, jotka tukevat useita äänimuotoja.	✓		
Subtitle Setting	Subtitle Setting -asetuksen näyttäminen. Voit määrittää tekstitysasetuksen.	✓		

Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
Start Slide Show / Stop Slide Show	Diaesityksen käynnistäminen tai pysäyttäminen. Myös kaukosäätimen  - tai  -painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Speed	Diaesityksen nopeuden valitseminen diaesityksen aikana. Myös kaukosäätimen  - tai  -painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Effect	Diaesityksen tehosteiden asettaminen.		✓	
Background Music On / Off	Taustamusiikin käynnistäminen tai pysäyttäminen.		✓	
Background Music Setting	Taustamusiikin voi asettaa ja valita valokuvatiedostoa tai diaesitystä katseltaessa.		✓	
Zoom	Kuvia voi zoomata koko näytön tilassa.		✓	
Rotate	Kuvia voi kiertää.		✓	



- Painamalla **INFO**-painiketta laitteen nimen ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta laitteesta.
- Painamalla **INFO**-painiketta tiedoston ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta tiedostosta.

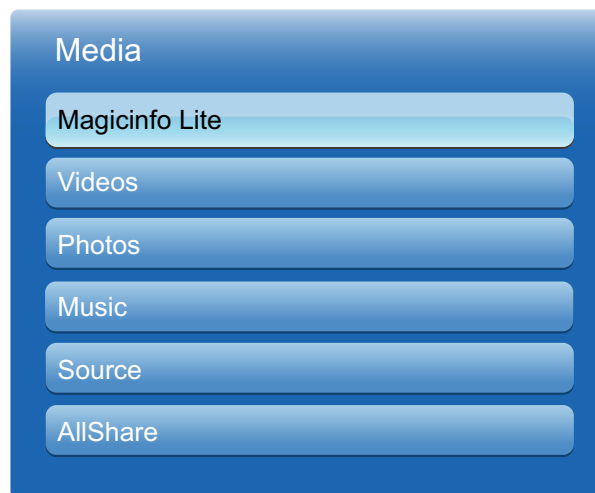
6.6 Source

 **MENU**  → **Media** → **Source** → **ENTER** 

Voit valita eri lähteitä ja muuttaa lähdelaitteiden nimiä kohdassa **Source**.

6.6.1 Source

Voit tuoda laitteeseen kytketyn lähdelaitteen näytön näkyviin. Tuo valitsemasi lähteen näyttö näkyviin valitsemalla lähdeluettelosta jokin lähde.



Syöttölähteen voi myös vaihtaa kaukosäätimen **SOURCE**-painikkeella.



Näyttö ei välttämättä näy oikein, jos valitset väärän lähteen sille lähdelaitteelle, johon haluat siirtyä.

6.6.2 Edit Name

 **MENU**  → **Media** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** 

Voit nimetä kytketyn lähdelaitteen uudelleen.

- Toisinaan näyttö ei näy oikein, jos lähdelaitteen nimeä ei ole määritetty kohdassa **Edit Name**. Lähdelaitte on hyvä nimetä uudelleen kohdassa **Edit Name** myös parhaan mahdollisen kuvanlaadun takaamiseksi.



Luettelossa voi olla ohessa lueteltuja laitteita. Luettelossa näkyvät lähdelaitteet riippuvat siitä, mikä lähde on valittu.

- **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**



Picture-valikossa käytettävissä olevat asetukset muuttuvat valitusta lähteestä ja kohdassa **Edit Name** tehdyistä asetuksista.




- Kytkettäessä tietokone **HDMI IN** -porttiin HDMI-kaapelilla tilaksi tulee valita **PC** kohdassa **Edit Name**.
- Kytkettäessä tietokone **HDMI IN** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla tilaksi tulee valita **DVI PC** kohdassa **Edit Name**.
- Kytkettäessä AV-laitteita **HDMI IN** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla tilaksi tulee valita **DVI Devices** kohdassa **Edit Name**.

6.6.3 Information

 **MENU**  → **Media** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** 




Valitun ulkoisen laitteen yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen.

6.6.4 Refresh

 **MENU**  → **Media** → **Source** → **TOOLS** → **Refresh** → **ENTER** 

Jos **Source**-kohdassa ei näytetä ulkoisia laitteita, paina **TOOLS**-painiketta ja valitse **Refresh**. Kytkettyjen laitteiden haku.

6.7 AllShare

 **MENU**  → **Media** → **AllShare** → **ENTER** [

AllShare-toiminnolla voi yhdistää tuotteen ja yhteensopivat Samsung-matkapuhelimet tai -laitteet verkon kautta. Voit toistaa mediasisältöä, kuten videoita, valokuvia ja musiikkia, joka on tallennettu matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen). Voit ohjata tiedostoja tuotteella verkon kautta.



- Saat lisätietoja käymällä osoitteessa www.samsung.com tai soittamalla Samsung-asiakaspalveluun. Matkapuhelimiin on ehkä asennettava ohjelmisto. Lisätietoja on laitteiden käyttöoppaissa.
- Jos Samsung-tuote muodostaa yhteyden muuhun kuin Samsungin DLNA-palvelimeen, videon toiston aikana voi ilmetä yhteensopivuusongelmia.
- Kun kytket Samsung-tuotteen verkkoon AllShare™-toiminnolla, voit käyttää Samsungin alkuperäisiä toimintoja.
 - Eri videomuotojen toisto (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne.)
 - Videon pikkukuvaominaisuus
 - Kirjanmerkkitoiminto (videon toiston jatkamista varten)
 - Automaattiset luvut (kohtauksien selaaminen)
 - Digitaalisen sisällön hallinta
 - Eri tekstitysmuotojen yhteensopivuus (SRT, SMI, SUB, TXT, TTX)
 - Haku tiedostonimillä
 - Ja paljon muita toimintoja.
- Jos halutaan käyttää kaikkia Samsungin alkuperäisiä DLNA-toimintoja, tuotteen mukana toimitetun AllShare™-ohjelmiston käyttöä suositellaan.



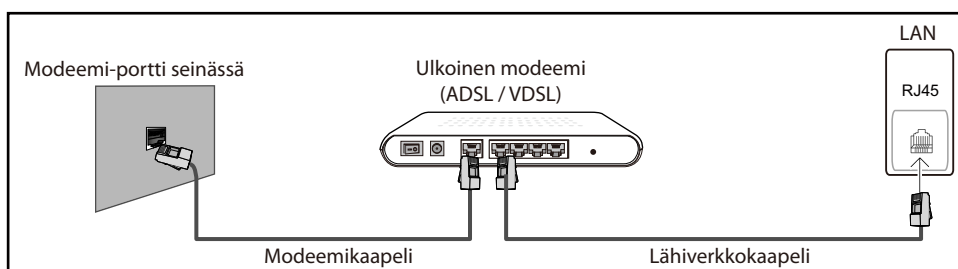
Saat lisätietoja **AllShare Settings**-valikosta kohdasta sivu135.

7.1 Network Settings

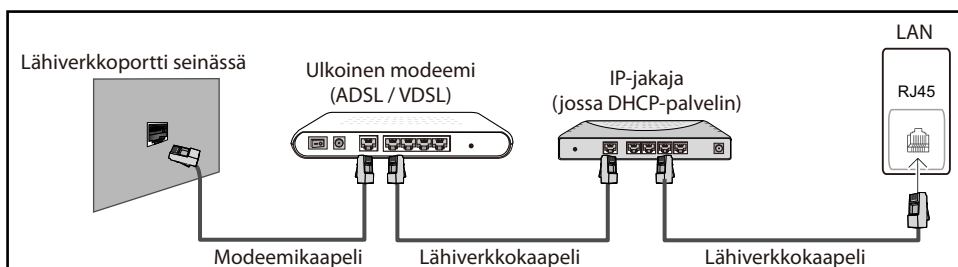
7.1.1 Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen

Tuotteen voi yhdistää lähiverkkoon kaapelilla kolmella eri tavalla:

- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä lähiverkkokaapelin tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja ulkoiseen modeemiin. Katso oheinen kaavio.



- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä tuotteen takana olevan lähiverkkoportin IP-jakolaitteeseen, joka on kytketty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkennässä lähiverkkokaapelia. Katso oheinen kaavio.



- Verkon määrittysten mukaan tuotteen voi ehkä yhdistää lähiverkkoon myös kytkemällä lähiverkkokaapelin suoraan tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja verkkoseinäpistokkeeseen. Katso oheinen kaavio. Huomaa, että seinäpistoke on yhdistetty modeemiin tai reitittimeen muualla asunnossa.



- Jos käytössä on dynaaminen verkko, käytä ADSL-modeemia tai -reititintä, joka tukee DHCP-protokollaa (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat automaattisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvot, jotka tuote tarvitsee

Internet-yhteyden muodostamiseen. Tietoja ei siis tarvitse syöttää manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia verkkoja.

Joissakin verkoissa on käytettävä staattista IP-osoitetta. Jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen, IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-arvot on annettava manuaalisesti tuotteen kaapeliasetusten ruudussa verkkoyhteyttä muodostettaessa. Pyydä Internet-palveluntarjoajalta IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvojen tiedot. Jos käytössä on Windows-tietokone, arvot saa myös tietokoneelta.

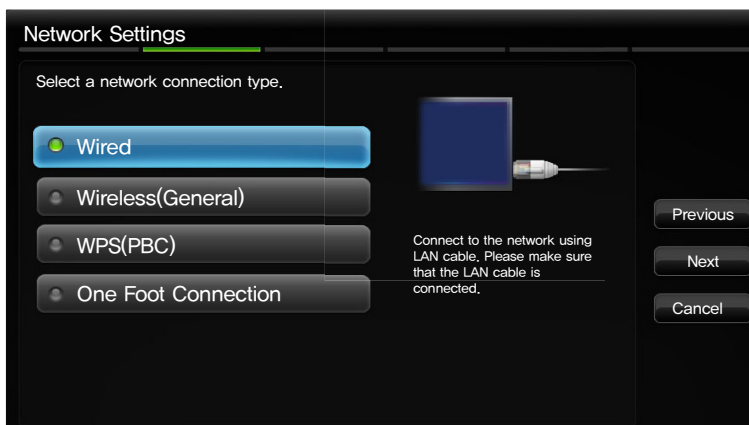


Voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja, jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen. DHCP:tä tukevat ADSL-modeemit sallivat myös staattisten IP-osoitteiden käytön.

7.1.2 Wired Network Settings

 **MENU** → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** 



Verkkoyhteys kannattaa määrittää erilaisten Internet-palvelujen, kuten **AllShare**, käyttämistä ja ohjelmistopäivitysten suorittamista varten.



Automaattinen Verkkoasetukset

Käytä automaattisia **Network Settings** -asetuksia, kun tuote yhdistetään DHCP-ominaisuutta tukevaan verkkoon. Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys automaattisesti seuraavien ohjeiden avulla.

Automaattinen määrittäminen

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Wired**, paina -painiketta ja paina sitten uudelleen -painiketta.
- 3 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistaa verkkoyhteyden. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus Internet is connected successfully.



- Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista lähiverkkoportin liitäntä.
- Jos automaattinen toiminto ei löydä verkkoyhteyden arvoja tai haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, siirry manuaalisia verkkoasetuksia käsittelevään osioon.

Manual verkkomäärittäminen

Käytä manuaalista verkkomäärittämis-toimintoa, kun tuote yhdistetään staattista IP-osoitetta edellyttävään verkkoon.

Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

- 1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.
- 2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.
- 3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa Tuki-välilehteä.
- 4 Napsauta Tuki-välilehdessä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys manuaalisesti seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Wired**, paina [↩]-painiketta ja paina sitten uudelleen [↩]-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
- 3 Paina [↩]-painiketta. Varmistus päättyy. Valitse verkkoyhteydsruudussa **IP Settings** -vaihtoehto. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.
- 4 Valitse yläosassa oleva kenttä, paina [↩]-painiketta ja valitse **IP Mode** -asetuksen arvoksi **Manual**.
- 5 Siirry IP Address -kenttään painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta ja paina sitten [↩]-painiketta.
- 6 Kirjoita **IP Address** -osoitteen ensimmäinen osa ensimmäiseen kenttään kaukosäätimen numeronäppäimillä. Siirry seuraavaan kenttään painamalla oikeaa nuolinäppäintä.
- 7 Kirjoita **IP Address** -osoitteen seuraava osa. Siirry seuraavaan kenttään painamalla oikeaa nuolinäppäintä.
- 8 Kirjoita muut tiedot **IP Address** -osoitteen muihin kenttiin.

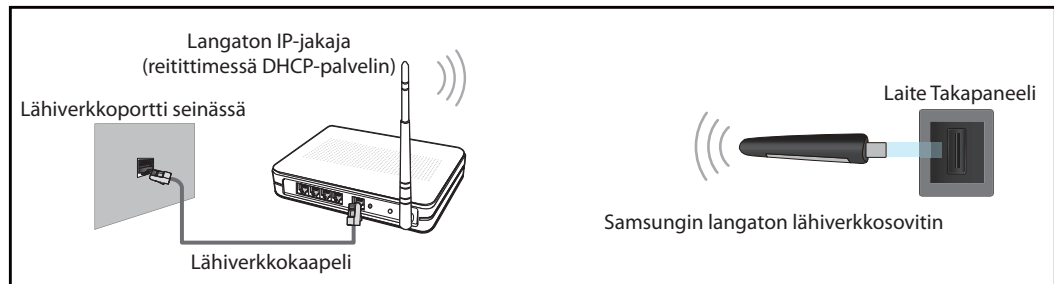


Jos teet virheen numeron kirjoittamisessa, korjaa numero kirjoittamalla se uudelleen. Voit vaihtaa numeron kerrallaan myös painamalla ylös- tai alaspäin osoittavaa nuolinäppäintä.

- 9 Kun **IP Address** -tiedot on annettu, paina [↩]-painiketta.
- 10 Siirry **Subnet Mask** -kenttiin painamalla alaspäin osoittavaa nuolta ja paina sitten [↩]-painiketta.
- 11 Anna tiedot samalla tavalla kohtiin **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server**.
- 12 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten [↩]-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus Internet is connected successfully.

7.1.3 Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen

Jos haluat liittää tuotteen langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin sekä Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 tai WIS10ABGN - myydään erikseen), joka kytketään tuotteen takana tai sivulla olevaan USB-porttiin. Katso oheinen kuva.



Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Se on saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee IEEE 802.11a/b/g- ja n-yhteysprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802.11n -protokollaa. Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.



- Langattoman verkon käyttämiseksi on käytettävä Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 tai WIS10ABGN).
- Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-jatkokaapeli myydään erikseen. Ne ovat saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta.
- Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, tuote on liitettävä langattomaan IP-jakolaitteeseen (joko reitittimeen tai modeemiin). Jos langaton IP-jakolaite tukee DHCP:tä, tuote voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon DHCP:n tai staattisen IP-osoitteen avulla.
- Valitse langattomalle IP-jakolaitteelle kanava, jota ei käytetä tällä hetkellä. Jos langattomalle IP-jakolaitteelle asetettu kanava on tällä hetkellä toisen lähistöllä olevan laitteen käytössä, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- Tuote tukee vain seuraavia langattoman verkon suojausprotokollia:
 - Todennustapa: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Salaustapa: WEP, TKIP, AES.
- Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan ja AP:n tai langattoman reitittimen salaustavaksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung-tuote ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointiominaisuuksien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toimintoa, voit muodostaa yhteyden verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -toiminnolla. WPS määrittää automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen kummassakin tilassa.
- Jos reititintä, modeemia tai laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää tuotteeseen Samsungin langattoman verkkosovittimen kautta.
- Varmista, että tuote on käynnissä ennen Samsungin langattoman verkkosovittimen kytkemistä.
- Yhteystavat: Langattoman verkkoyhteyden voi määrittää viidellä tavalla:
 - Automaattiset asetukset (automaattisen verkkohakutoiminnon käyttö)
 - Manuaaliset asetukset




- **Ad Hoc**
- **WPS(PBC)**
- **One Foot Connection**
- Tuote ei ehkä tunnista Samsungin langatonta verkkosovitinta, jos se kytketään tuotteeseen USB-keskittimen tai muun kuin tuotteen mukana toimitetun USB-jatkojohdon kautta.

7.1.4 Wireless Network Setup (Langat. verkon aset.)

Automaattinen Network Setup -toiminto

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä, jossa verkkoa käyttävien laitteiden on lähetettävä salattu suojakoodi. Koodia kutsutaan käyttöavaimeksi tai **Security Key** -avaimeksi. **Security Key** perustuu salasanaan, joka on yleensä tietynpituisen sana tai kirjainten ja numeroiden yhdistelmä, jonka käyttäjä on antanut langattoman verkon suojausta määrittäessä. Jos käytössä on tämä verkkoyhteyden määrittystapa ja langaton verkko on suojattu **Security Key** -avaimella, salasana on annettava automaattisen tai manuaalisen määrittelyn aikana.

Automaattinen määrittäminen

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Wireless (General)**, paina []-painiketta ja paina sitten uudelleen []-painiketta.
- 3 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
- 4 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Paina sitten kahdesti []-painiketta.




Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), valitse **Add Network** ja anna oikea **Network Name (SSID)** -arvo. Muodosta yhteys antamalla **Security key**.

- 5 Jos suojausavaimen syöttöruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 8.
- 6 Jos reititin on suojattu, anna **Security key** (**Security key** tai **PIN**).



- Kun annat **Security key** -arvon (**Security key** tai **PIN**), valitse numerot ja merkit kaukosäätimen ◀-/▶-/▲-/▼-painikkeilla. Anna merkit painamalla []-painiketta.
- Numerot voi kirjoittaa myös kaukosäätimen numeronäppäimillä.

- 7 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Next**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten []-painiketta.
- 8 Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus Internet is connected successfully.



- Jos verkko ei hyväksy **Security key** -avainta (**Security key** tai **PIN**), valitse **Retry** tai anna asetukset manuaalisesti valitsemalla **IP Settings**.

- Jos haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, valitse **IP Settings**. Siirry sitten seuraavaan osioon Manuaalinen määrittäminen.

Manuaalinen Network Setup -toiminto

Käytä manuaalista **Network Setup** -toimintoa, kun tuote yhdistetään staattista IP-osoitetta edellyttävään verkkoon tai kun automaattinen yhteystoiminto on epäonnistunut.


Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen


Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti:

- 1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.
- 2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.
- 3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa Tuki-välilehteä.
- 4 Napsauta Tuki-välilehdessä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys manuaalisesti seuraavien ohjeiden avulla:

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Wireless (General)**, paina [↩]-painiketta ja paina sitten uudelleen [↩]-painiketta.
- 3 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
- 4 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Paina sitten kahdesti [↩]-painiketta.
 -  Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), valitse **Add Network** ja anna oikea **Network Name (SSID)** -arvo. Muodosta yhteys antamalla **Security key**.
- 5 Jos suojausavaimen syöttöruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 6. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 8.
- 6 Anna **Security key (Security key tai PIN)**.
 -  • Kun annat **Security key** -arvon (**Security key** tai **PIN**), valitse numerot ja merkit kaukosäätimen ◀-/▶-/▲-/▼-painikkeilla. Anna merkit painamalla [↩]-painiketta.
 - Numerot voi kirjoittaa myös kaukosäätimen numeronäppäimillä.
 - Salasanan pitäisi löytyä jostakin reitittimen tai modeemin määrittämisessä käytettävistä määrittämissuodista.
- 7 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin ▶-painikkeella **Next**-kohtaan . Paina sitten [↩]-painiketta.
- 8 Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Voit peruuttaa painamalla [↩]-painiketta. Valitse verkkoyhteyden asetuksissa **IP Settings** -vaihtoehto. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.
- 9 Valitse yläosassa oleva kenttä, paina [↩]-painiketta ja valitse **IP Mode** -asetuksen arvoksi **Manual**.
- 10 Paina kaukosäätimen ▼-painiketta ja siirry **IP Address** -kenttään. Paina sitten [↩]-painiketta.

- 11 Kirjoita **IP Address** -osoitteen ensimmäinen osa (esimerkiksi 105) ensimmäiseen kenttään kaukosäätimen numeronäppäimillä. Siirry seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta.
 - 12 Kirjoita **IP Address** -osoitteen seuraava osa. Siirry seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta.
 - 13 Kirjoita muut tiedot **IP Address** -osoitteen muihin kenttiin.
-  Jos teet virheen numeron kirjoittamisessa, korjaa numero kirjoittamalla se uudelleen. Voit vaihtaa numeron kerrallaan myös painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
- 14 Kun **IP Address** -tiedot on annettu, paina [↩]-painiketta.
 - 15 Paina ▼-painiketta ja siirry **Subnet Mask** -kenttiin. Paina sitten [↩]-painiketta.
 - 16 Anna tiedot samalla tavalla kohtiin **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server**.
 - 17 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten [↩]-painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus Internet is connected successfully.

7.1.5 WPS(PBC)

Määrittäminen WPS(PBC)-toiminnolla

Jos reitittimessä on **WPS(PBC)**-painike, toimi seuraavasti:

- 1 Siirry **Network Setting** -ruutuun.
- 2 Valitse **WPS(PBC)**, paina [↩]-painiketta ja paina sitten uudelleen [↩]-painiketta.
- 3 Paina reitittimen **WPS(PBC)**-painiketta viimeistään 2 minuutin kuluttua. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.
- 4 Verkko-yhteyksruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

7.1.6 One Foot Connection

One Foot Connection -toiminnolla Samsung-tuotteen on yhdistää automaattisesti Samsungin langattomiin reitittimiin. Jos langaton reititin ei tue **One Foot Connection** -toimintoa, yhteys on muodostettava jollakin muulla tavalla.



Luettelo **One Foot Connection** -toimintoa tukevista laitteista on osoitteessa www.samsung.com.

Määrittäminen One Foot Connection -toiminnolla

- 1 Käynnistä Samsungin langaton reititin ja tuote.
- 2 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 3 Valitse **One Foot Connection**, paina [↩]-painiketta ja paina sitten uudelleen [↩]-painiketta.
- 4 Aseta langaton reititin Samsungin langattoman sovitin kanssa rinnakkain ja siitä enintään 25 cm:n (noin 9 3/4 tuuman) etäisyydelle.



Jos tuotteen yhdistäminen reitittimeen ei onnistu **One Foot Connection** -toiminnolla, epäonnistumisesta ilmoitetaan ponnahdusikkunan kautta. Jos haluat yrittää **One Foot Connection** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteyden muodostustavan.

5 Verkko-yhteydsruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

6 Sijoita langaton reititin haluamaasi paikkaan.



Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai asennat uuden langattoman reitittimen, **One Foot Connection** -toiminto on suoritettava uudelleen vaiheesta 1 alkaen.

Priority QOS

Priority QOS -toiminto on vain Samsungin langattomissa reitittimissä.

Samsungin langattoman reitittimen voi yhdistää useisiin laitteisiin, kuten kannettaviin tietokoneisiin, matkapuhelimiin BD-soittimiin jne. Kun Samsung-tuote kytketään Samsungin langattomaan reitittimeen, Samsungin langaton reititin asettaa Samsung-tuotteen yhteyden ensisijaiseksi.

Näin varmistetaan paras laatu sisällön suoratoistossa sekä paras yhteysnopeus.

- Priority QOS nopeuttaa tuotetta antamalla sille eniten kaistanleveyttä. (Priority QOS on valinnainen toiminto. Sen voi kytkeä päälle ja pois päältä.)
- Koska Samsung-tuotteella on ensisijainen yhteys, HD-sisällöstä voi nauttia ilman puskurointia.



Yhteysnopeus voi vaihdella verkko-ympäristön mukaan.

7.1.7 Ad Hoc -verkkomääritys

Voit muodostaa yhteyden mobiililaitteeseen, joka tukee Ad-hoc-yhteyksiä, ilman langatonta reititintä tai AP:tä tuotteen kautta. Kun muodostat yhteyden mobiililaitteeseen, voit käyttää laitteen tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin **AllShare**- tai **Media**-toiminnolla.

Määrittäminen Ad hoc -toiminnolla




- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Wireless (General)**, paina []-painiketta ja paina sitten uudelleen []-painiketta.
- 3 Valitse **Ad hoc**. Ilmoitus **Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Muiden verkkopalveluiden käyttöä voidaan rajoittaa. Haluatko vaihtaa verkkokytkeä?** tulee näkyviin.
- 4 Valitse **OK** ja paina []-painiketta. Tuote hakee mobiililaitteita.
- 5 Kun tuote on lopettanut mobiililaitteen haun, kirjoita luodut **Network Name (SSID)**- ja **Security Key** -tiedot yhdistettävään laitteeseen ja muodosta sitten yhteys verkkoon.



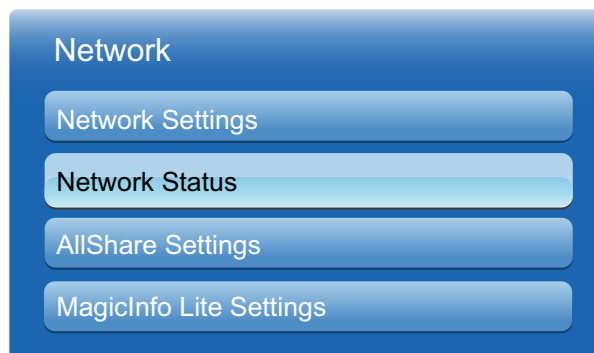
- Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista Verkon nimi (SSID) ja Suojausavain uudelleen. Väärä Suojausavain voi aiheuttaa toimintahäiriön.

- Jos laite on liitetty kerran, se näkyy Network Setting -luettelossa. Kun laite liitetään uudelleen, se löytyy luettelosta.

7.2 Network Status

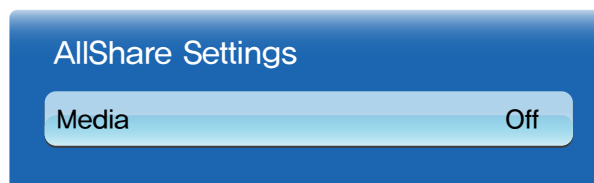
 **MENU**  → **Network** → **Network Status** → **ENTER** 

Voit tarkistaa verkon ja Internetin nykyisen tilan.



7.3 AllShare Settings

 **MENU**  → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER** 



Media (On / Off): Mediatoiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediasisällön toistoa matkapuhelimilla tai muilla laitteilla, jotka tukevat DLNA DMC -ominaisuutta.

7.3.1 Media

Luettelon näyttäminen matkapuhelimista tai liitetyistä laitteista, jotka on määritetty käyttämään tuotteen **Media**-toimintoa.



Media-toiminto on käytettävissä kaikissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC -ominaisuutta.

- **Allowed / Denied:** Laitteiden salliminen ja estäminen.
- **Delete:** Laitteiden poistaminen luettelosta.



Tämä toiminto poistaa vain laitteen nimen luettelosta. Jos poistettu laite käynnistetään tai se yrittää muodostaa yhteyden tuotteeseen, laite voi ilmestyä luetteloon uudelleen.

Mediatoiminnon käyttäminen

Hälytysikkunalla ilmoitetaan, että matkapuhelimesta lähetetty mediasisältö (videot, valokuvat, musiikki) näkyy tuotteessa. Sisältö toistetaan automaattisesti 3 sekunnin kuluttua hälytysikkunan avautumisesta. Jos painat **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta hälytysikkunan näkyessä, mediasisältöä ei toisteta.




- Varoitusikkuna tulee näkyviin ensimmäisen kerran, kun laite käyttää tuotetta mediatoiminnon kautta. Paina [↵]-painiketta ja valitse **Allow**. Tällä tavalla puhelin voi käyttää tuotetta rajoituksetta ja toistaa sisältöä **Media**-toiminnon avulla.
- Jos haluat poistaa mediasisällön lähetykset käytöstä matkapuhelimessa, valitse **Media**-asetuksen arvoksi **Off AllShare Settings** -kohdassa.
- Sisältöä ei ehkä toisteta tuotteessa sisällön tarkkuuden ja muodon takia.
- [↵]- ja ◀/▶-painikkeet eivät ehkä toimi mediasisällön tyyppin takia.
- Median toistoa voi hallita mobiililaitteella. Lisätietoja on laitteiden käyttöoppaissa.

7.4 MagicInfo Lite Settings

 **MENU** [≡] → **Network** → **MagicInfo Lite Settings** → **ENTER**[↵]

1 Server

- **MagicInfo Lite** -palvelimen IP-osoitteen asettaminen
 - Anna palvelimen IP-osoite ja portin numero.
 - Anna portin numeroksi 7001.
-  Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 7001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.
- **FTP Mode**
 - Valitse FTP-toimintatila: **Active** tai **Passive**.
- **Default Storage**
 - Määritä oletusmuisti, johon tallennetaan ajastukset tai palvelimesta lähetetty sisältö.
 - Jos oletustallennustilaksi on valittu USB, ajastuksia ei suoriteta, jos USB-laitetta ei ole kytketty.
 - Ilmoituksen lähettäminen palvelimelle, kun sisäinen muisti on täynnä.

2 Storage

- **Internal Memory**: Nykyisin käytössä olevan tilan näyttäminen tai kaiken sisällön poistaminen.
- **USB**: Nykyisin käytössä olevan tilan näyttäminen.

3 Slideshow

- **Image Viewer Time: Local Schedule** -kohteesta tai automaattisen toiston toiminnoilla toistettavien kuvien näyttämisaajan asettaminen.

- **PPT Viewer Time: Local Schedule** -kohteesta tai automaattisen toiston toiminnoilla näytettävien asiakirjatiedoston sivun näyttämisaajan asettaminen.
- **Image Effect:** Kuvien vaihtotehosteiden määrittäminen
 - **Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random, None**

4 Schedule Name

- Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen:
 - **YYYYMMDD, YYYYDDMM** tai **DDMMYYYY**

5 Safely Remove USB

- USB-muistin poistaminen turvallisesti.




6 Information

- **Device Name:** Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen.
- **Serial Number:** Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen.
- **Software Version:** Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen



Kohdassa sivu112 on lisätietoja **MagicInfo Lite Player Guide** -valikosta.

8.1 Multi Control

 **MENU**  → **System** → **Multi Control** → **ENTER** 

Määrittele laitteelle yksilöllinen tunnus.

8.1.1 Multi Control -asetusten säätäminen

- **MDC Connection**

Valitse tapa, jolla yhteys muodostetaan MDC:hen MDC-signaalin saamiseksi.

- **RS232C MDC**

MDC-yhteys RS232C-stereokaapelin kautta.

- **RJ45 MDC**

MDC-yhteys RJ45-kaapelin kautta.

- **ID Setup**

Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)

Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja paina sen jälkeen [].

- **ID Input**

Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle

Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.



Saat lisätietoja **MDC**-valikosta kohdasta sivu63.

8.2 Time

 **MENU**  → **System** → **Time** → **ENTER** 

Voit määritellä kohtien **Clock Set** ja **Sleep Timer** asetukset. **Timer**-toiminnon avulla voit myös asettaa laitteen kytkeytymään automaattisesti päälle tai pois päältä tiettyyn aikaan.

8.2.1 Clock set

Aseta kellonaika tuotteen ajastustoimintojen käyttöä varten.






Jos virtajohto irrotetaan, kello on asetettava uudelleen.

Kellon asetuksen muuttaminen

- **Clock Set**

Aseta **Date** ja **Time**.

Valitse **Clock Set**. Valitse **Date** tai **Time** ja paina sitten []-painiketta. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Paina []-painiketta, kun olet valmis. Poistu **Clock Set**, -toiminnosta valitsemalla **Close** ja painamalla lopuksi []-painiketta.



Voit määrittää **Date**- ja **Time**-asetukset suoraan kaukosäätimen numeronäppäimillä.

8.2.2 Sleep Timer

Tuotteen sammuttaminen automaattisesti määritetyn ajanjakson kuluttua. (**30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**).



Valitse aika ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina sitten []. Peruuta **Sleep Timer** -asetus valitsemalla **Off**.

8.2.3 On Timer

Aseta **On Timer**, jotta tuote käynnistyy automaattisesti valittuna kellonaikana ja päivänä.

- **On Timer**: Määritettynä voi olla kolme erilaista **On Timer** -asetusta. (**On Timer 1**, **On Timer 2**, **On Timer 3**)



Kello on asetettava ennen **On Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup**: Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **On Timer** -toiminto käynnistää tuotteen.



Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time:** Aseta tunti, minuutit. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Volume:** Halutun äänenvoimakkuuden asettaminen. Aseta äänenvoimakkuus vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Source:** Halutun syöttölähteen valitseminen.
- **Music / Photo** (kun **Source** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.



- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoa tai et ole valinnut musiikkitiedoston sisältävää kansiota, Timer-toiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi valokuvatiedosto, diaesitystä ei toisteta.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita. Jokaiselle käytetylle USB-laitteelle on määritetty oma kansio. Kun käytössä on useita samantyyppisiä USB-laitteita, varmista, että kullekin USB:lle on määritetty yksilöllinen kansion nimi.
- Suosittelemme USB-muistitikun ja useita korttityyppejä tukevan kortinlukulaitteen käyttöä, kun **On Timer** -toiminto on käytössä. **On Timer** -toiminto ei ehkä toimi oikein sisäisellä akulla varustettujen, tiettyjen valmistajien USB-laitteiden, MP3-soittimien tai PMP-laitteiden kanssa, koska tuotteelta kestää liian kauan tunnistaa laitteet.

8.2.4 Off Timer

Määritettynä voi olla kolme erilaista **Off Timer** -asetusta. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)



Kello on asetettava ennen **Off Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup:** Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **Off Timer** sammuttaa tuotteen.



Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time:** Aseta tunti, minuutit. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.

8.2.5 Holiday Management

Timer on poissa käytöstä lomaksi määriteltynä aikana.

Holiday Management -toiminnon asettaminen

- **Add:** Määrittele loma-ajaksi haluamasi ajanjakso.
 - Valitse lisättävän loman alkamis- ja päättymispäivät ▲-/▼-painikkeilla ja napsauta sitten **Save**-painiketta.
 - **Start:** Aseta loman alkamispäivä.
 - **End:** Aseta loman päättymispäivä.

- **Delete:** Poista lomaluettelon kaikki kohdat.

Valitse **Delete**. Näkyviin ilmestyy viesti: "**Delete all holidays?**".

Valitse **Yes**. Kaikki loma-asetukset poistetaan.

- **Apply:** Poista **On Timer**- ja **Off Timer** -toiminnot käytöstä yleisinä vapaapäivinä.
 - Paina **ENTER**[↵] ja valitse On Timer- ja Off Timer -asetukset, jotka haluat poistaa käytöstä.
 - Valitut **On Timer** ja **Off Timer** eivät aktivoidu.



Jos haluat luoda loman, joka alkaa vuoden lopusta ja päättyy seuraavan vuoden alussa, päivämäärät asetetaan seuraavasti.

- Esim) 12/30 – 12/31, 01/01 – 01/10

8.3 Menu Language





 **MENU** [≡] → **System** → **Menu Language** → **ENTER** [↵]

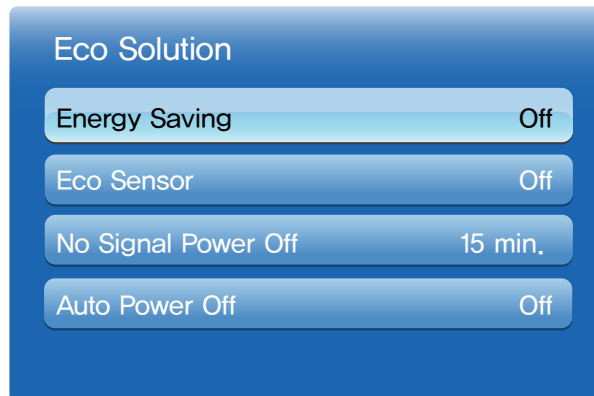
Aseta valikkojen kieli.



Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa. Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

8.4 Eco Solution

 **MENU**  **System**  **Eco Solution** 



8.4.1 Energy Saving

Säästä sähköä **Energy Saving** -toiminnolla.

Kun energiansäästötila on käytössä, laitteen virrankulutusta hallitaan niin, että se käyttäisi mahdollisimman vähän sähköä.

- **Off / Low / Medium / High / Picture Off**

8.4.2 Eco Sensor (Off / On)

Virransäästön tehostamiseksi kuva-asetukset mukautuvat automaattisesti huoneen valaistukseen.



Jos säädät **Backlight**-asetusta **Picture**-valikossa, **Eco Sensor** -asetukseksi kannattaa valita **Off**.

- **Min. Backlight:** Kun **Eco sensor** -asetukseksi on valittu **On**, näytön vähimmäiskirkkautta voi säätää manuaalisesti.



Jos **Eco Sensor** -asetukseksi on valittu **On**, näytön kirkkaus voi muuttua (hieman tummemmaksi tai kirkkaammaksi) ympäristön valoisuuden mukaan. Näytön vähimmäiskirkkautta voi hallita **Min. Backlight** -toiminnolla.

8.4.3 No Signal Power Off

Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määrittää, kuinka kauan tuote on päällä, vaikka signaalia ei vastaanoteta.

- **Off / 15 min. / 30 min. / 60 min.**






- Pois käytöstä, kun kytketty tietokone on virransäästötilassa.

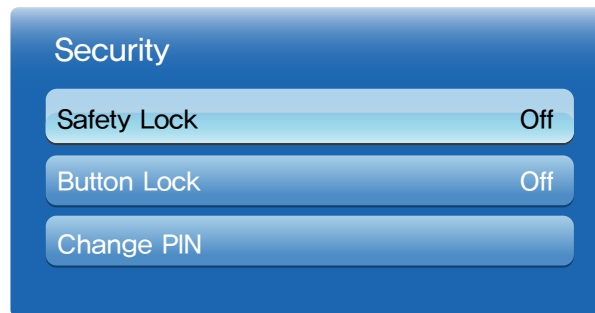
8.4.4 Auto Power Off (Off / On)

Tuote sammuu automaattisesti ylikuumenemisen välttämiseksi, jos kaukosäätimen näppäintä tai tuotteen etupaneelin painiketta ei paineta 4 tunnin aikana.

8.5 Security

 **MENU**  → **System** → **Security** → **ENTER** 

Suojaustoimintoja käytettäessä avautuu PIN-näyttö ja oletusarvoisena PIN-koodina on 0-0-0-0. PIN-ruutu sulkeutuu ja **Security**-valikko tulee näkyviin.



8.5.1 Safety Lock (Off / On)

Kanavien lukitseminen, jotta luvattomat käyttäjät kuten lapset eivät pääse katsomaan sopimatonta ohjelmaa.

Safety Lock-toiminto lukitsee kaikki tuotteen ja kauko-ohjaimen valikot ja painikkeet **LOCK**-painiketta lukuun ottamatta. Jos haluat avata valikkojen ja painikkeiden lukituksen, paina **LOCK**-painiketta ja anna salasana (oletussalasana: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Button Lock (Off / On)

Tällä valikolla tuotteen painikkeet voi lukita. Tuotetta voi ohjata vain kaukosäätimellä, jos **Button Lock** -asetukseksi on valittu **On**.


8.5.3 Change PIN

Change PIN -ruutu tulee näkyviin. Valitse PIN-koodiksi 4 numeroa ja kirjoita koodi **Enter New PIN** -kenttään. Kirjoita samat 4 numeroa myös **Confirm New PIN** -kenttään. Kun Confirm-ruutu katoaa, paina **Close**-painiketta. Tuote on tallentanut uuden PIN-koodin.

8.6 PIP

 **MENU**  **System** → **PIP** → **ENTER** 
















- Jos  -tila on määritetty **PIP** (Picture-in-Picture) -asetukseksi, **Picture Size** -asetusta ei voi muuttaa.
- PIP-ääntä koskevat ohjeet ovat kohdassa **Sound Select**.
- Jos sammutat tuotteen PIP-tilan ollessa käytössä, PIP-toiminto poistetaan käytöstä. Kun käynnistät tuotteen, PIP-toiminto on otettava uudelleen käyttöön, jos haluat käyttää PIP-tilaa.
- PIP-ruudun kuva saattaa muuttua luonnottomaksi, kun pääruudussa pelataan peliä tai käytetään karaokea.

- PIP-asetukset

Ulkoisen videolähteen kuva näkyy pääruudussa ja tuotteen kuva näkyy PIP-alaruudussa.

Pääkuva	Alikuva
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, DP, MagicInfo(HDMI)
HDMI, DVI, DP, MagicInfo(HDMI)	AV

- PIP (Off / On)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- Size** (, , , , ): Alikuvan koon valitseminen.
- Position** (, , , ): Alikuvan paikan valitseminen.
-  , ,  -tilassa **Position**-asetusta ei voi valita.
- Sound Select (Main / Sub)**: Voit kuunnella **Main**-kuvan tai **Sub**-kuvan ääntä.

8.7 Auto Protection Time

 **MENU**  **System** → **Auto Protection Time** → **ENTER** 

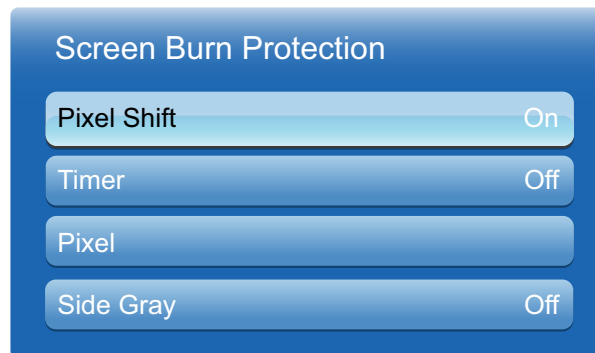
Jos näytössä näkyy pysäytyskuva määrittämäsi ajan, tuote ottaa näytönsäästäjän käyttöön, jotta näyttöön ei palaisi jälkikuvia.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours**

8.8 Screen Burn Protection

 **MENU**  → **System** → **Screen Burn Protection** → **ENTER** 

Jälkikuvien palamisen vähentämiseksi yksikössä on **Pixel Shift** -ruutu, jossa käytetään jälkikuvien estotekniikkaa. **Pixel Shift** liikuttaa kuvaa hieman näytöllä. **Pixel Shift** Time -asetuksella voi ohjelmoida kuvan liikkeen välisen ajan minuuteissa.



8.8.1 Pixel Shift

Toiminnon avulla näytön jälkikuvat voi estää siten, että kuvapisteeet liikkuvat nestekidenäytössä vaaka- tai pystysuunnassa.



Käytettävissä olevat Pixel Shift -asetukset ja optimaaliset asetukset

	Käytettävissä olevat asetukset	Optimaaliset asetukset: AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (kuvapistettä)	4
Vertical	0~4 (kuvapistettä)	4
Time (minuuttia)	1~4 min	4 min



- **Pixel Shift** -arvo voi vaihdella tuotteen koon (tuumina) ja tilan mukaan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Screen Fit** -tilassa.
- **Horizontal**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu vaakasuunnassa.
- **Vertical**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu pystysuunnassa.
- **Time**: Vaaka- tai pystysuuntaisen liikkeen aikaväli.

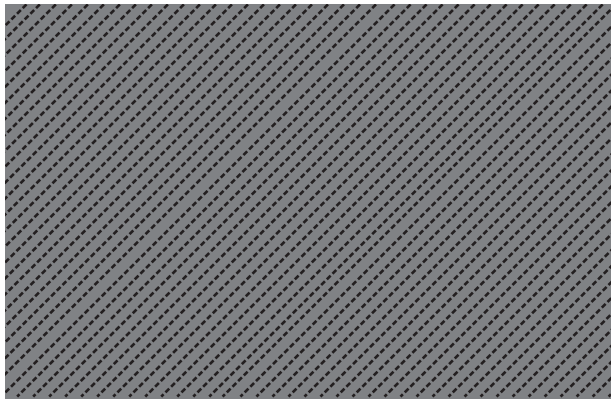
8.8.2 Timer

Screen Burn Protection -toiminnolle voi asettaa ajastimen.

Jos käynnistät toiminnon jälkikuvien poistamiseksi, toiminto pysyy käynnissä määritetyn ajan ja päättyy automaattisesti.

- **Mode:** **Safety Screen** -tyypin voi vaihtaa.
- **Period:** Tällä toiminnolla asetetaan suoritus aika kullekin ajastimessa määritetyille tilalle.
- **Time:** Määritä suoritus aika asetetun ajan puitteissa.

8.8.3 Pixel






Tämä toiminto estää haamukuvat siirtämällä näytössä monia pikseleitä.

8.8.4 Side Gray

Valitse näytön taustalla olevan harmaan kirkkaus.

- **Off / Light / Dark**

8.9 Video Wall

 **MENU**  → **System** → **Video Wall** → **ENTER** 

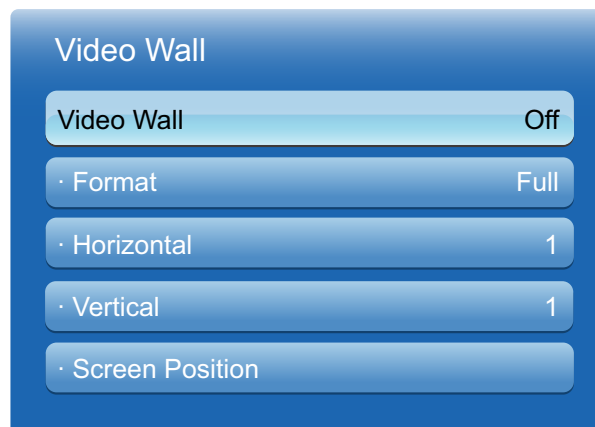
Muokkaa videoseinän muodostamiseksi kytkettyjen näyttöjen asettelua. Voit myös näyttää joko osan kuvasta tai toistaa koko kuvan kaikissa kytketyissä näytöissä. Saat lisätietoja useamman kuvan näyttämisestä MDC:n ohjeesta tai MagicInfon käyttöoppaasta. Jotkin laitteet eivät saata tukea MagicInfo-toimintoa.



- Jos useampi kuin neljä näyttöä on kytkettynä vaaka- ja pystysuunnassa, suosittelemme, että käytät XGA-tason tulotarkkuutta (1024 x 768) tai sitä parempaa tarkkuutta, jotta kuva ei näkyisi tummana kontrastin tai värien voimakkuuden heikkenemisen vuoksi.
- 3D-sisällön toistoon **Video Wall** -asetuksella **On** vaaditaan MHP-soitin (multi HD player).

8.9.1 Video Wall

Voit ottaa **Video Wall**-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Järjestä videoseinä valitsemalla **On**.



8.9.2 Format

Valitse se muoto, jossa kuvat näytetään eri näytöillä.

- Full:** Kuvat näytetään kokonäyttötilassa.
- Natural:** Kuvat näytetään niiden alkuperäisellä tarkkuudella suurentamatta tai pienentämättä kuvaa.



Screen Position -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

8.9.3 Horizontal

Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi vaakasuunnassa. Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttöjen määrä. Vaakasuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero. Pystysuunnassa voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



- Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.
- Screen Position** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

8.9.4 Vertical


Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi pystysuunnassa. Anna pystysuuntaan asetettujen näyttöjen määrä. Pystysuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero. Vaakasuunnassa voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



- Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.
- Screen Position** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

8.9.5 Screen Position

Voit muuttaa jaetun kuvan asettelua siirtämällä numeroituja näyttöjä paikasta toiseen **Screen Position** -toiminnolla.

Näytä (numeroitujen) näyttöjen pysty- ja vaakasuunta-asetusten mukainen järjestys valitsemalla kuvan sijainti. Muokkaa järjestystä siirtämällä jotakin numeroa (eli näyttöä) kaukosäätimen suuntapainikkeilla ja paina [].



- Screen Position** -toiminnolla voi järjestää korkeintaan 100 näyttöä.
- Screen Position** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.
- Screen Position** -ikkuna näytetään vain, kun **Horizontal**- ja **Vertical**-asetukset on määritetty.

8.10 Source AutoSwitch Settings

 **MENU**  → **System** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER** 

- Jos näyttö kytetään päälle, kun **Source AutoSwitch** on tilassa **On** ja aiempi kuvalähdevalinta ei ole aktiivinen, näyttö etsii automaattisesti aktiivisen videokuvan kuvalähteet.

- Source AutoSwitch**

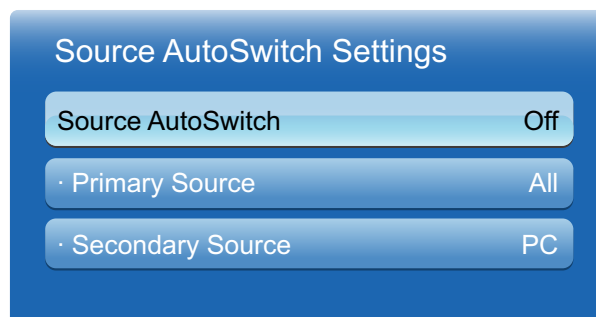
Kun **Source AutoSwitch** on tilassa **On**, aktiivisen videokuvan kuvalähde etsitään automaattisesti.

Primary Source -valinta otetaan käyttöön, jos senhetkistä kuvalähdettä ei tunnisteta.

Secondary Source -valinta otetaan käyttöön, jos ensisijainen kuvalähde ei ole käytettävissä.

Jos ensi- ja toissijaista tulolähdettä ei tunnisteta, näyttö etsii aktiivista lähdettä kahdesti, ja kummankin haun aikana etsitään ensin ensisijaista ja sen jälkeen toissijaista tulolähdettä. Jos kumpikin haku epäonnistuu, näyttö palaa käyttämään ensimmäistä kuvalähdettä ja näyttää viestin signaalin puuttumisesta.

Jos **Primary Source** -valintana on **All**, näyttö etsii kuvan tulolähteitä kaksi kertaa peräkkäin aktiiviselle kuvalähteelle. Jos videokuva ei löydy, näyttö palaa takaisin järjestyksessä ensimmäiseen kuvalähteeseen.



Valitse haluamasi asetus painamalla ▲/▼ ja paina sen jälkeen [.




- Primary Source**

Määrittele automaattisen tulolähteen **Primary Source**.

- Secondary Source**

Määrittele automaattisen tulolähteen **Secondary Source**.

8.11 General

 **MENU**  → **System** → **General** → **ENTER** 



8.11.1 Max. Power Saving

Tämä toiminto sammuttaa tuotteen virrankulutuksen vähentämiseksi, kun tietokone on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.

8.11.2 Game Mode

Kun tuote on kytketty pelikonsoliin, kuten PlayStation™ tai Xbox™, voit nauttia realistisesta pelikokemuksesta valitsemalla pelitilan.



- **Game Mode** -tilan varoitukset ja rajoitukset
 - - Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä toisen ulkoisen laitteen, valitse **Game Mode** -tilan arvoksi **Off System**-valikossa.
 - - Jos tuotteen valikko tuodaan näkyviin **Game Mode** -tilassa, näyttö värisee.
- **Game Mode** ei ole käytettävissä, kun syöttölähteeksi on asetettu **PC**.
- Valitse pelikonsolin kytkemisen jälkeen **Game Mode** -tilaksi **On**. Kuvan laatu voi heikentyä.
- Jos **Game Mode** -tilaksi on valittu **On**
 - **Picture Mode** -tilaksi on asetettu **Standard** ja **Sound Mode** -tilaksi **Movie**.

8.11.3 BD Wise

Paras kuvanlaatu Samsungin DVD-, Blu-ray- ja Home Theater -tuotteille, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa. Kun **BD Wise** -toiminnon tilaksi on valittu **On**, kuvatilaksi vaihdetaan automaattisesti paras tarkkuus.



Toiminto on käytettävissä, kun tuotteeseen kytketään HDMI-kaapelilla Samsung-tuotteita, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa.

8.11.4 Auto Power

Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite käynnistyy automaattisesti, kun virtajohto kytketään seinään.

8.11.5 Standby Control

Voit asettaa näytön valmiustilaan tulosignaalia vastaanottaessa.

- **Auto**

Virransäästötila aktivoituu, jos tulosignaaleja ei havaita, vaikka lähdelaitte olisikin kytketty näyttöön.

Jos lähdelaitetta ei ole kytketty, näkyviin tulee viesti: "**No Signal**".

- **On**

Virransäästötila aktivoituu, jos tulosignaaleja ei havaita.

- **Off**

Jos tulosignaalia ei havaita, näkyviin tulee viesti: "**No Signal**".



- Valmiustilan hallinta-asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Source** on tilassa **PC** tai **DVI**.
- Jos "**No Signal**" -viesti näkyy, vaikka lähdelaitte on kytketty, tarkista kaapelien kytkentä. Lisätietoja lähdelaitteiden kytkemisestä on sivulla 60.

8.11.6 Lamp Schedule

Lamp-arvoa voi säätää käyttäjäkohtaiseen arvoon määritettynä aikana MDC-tilassa.

8.11.7 OSD Display

Valikkokohteen näyttäminen tai piilottaminen näytöllä.

- **Source OSD / No Signal OSD / MDC OSD**

8.11.8 Power On Adjustment

Voit asettaa virtapainikkeen painamista seuraavan ja näytön käynnistymistä edeltävän lämpenemisajan. (Välillä: 0 – 50 sekuntia)



Liian lyhyt lämpenemisaika voi aiheuttaa ylijännitettä ja vaurioittaa laitetta.

8.11.9 Temperature Control

- **Temperature Control**

Tämä toiminto tunnistaa laitteen sisäisen lämpötilan. Voit määritellä sopivan lämpötilavälin itse.

Oletuslämpötilana on 77 °C.

Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 75–80 °C (kun ympäristön lämpötila on 40 °C).



Näyttö tummenee, jos laitteen senhetkinen lämpötila ylittää suositellun ylärajan. Jos lämpötila kohoaa edelleen, laite sammuu automaattisesti, jottei se ylikuumenisi.

8.11.10 Device Name

Valitse tai anna Device Name. Nimi näkyy verkon kaukosäädöissä verkon kautta.

8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

 **MENU**  → **System** → **Anynet+(HDMI-CEC)** → **ENTER** 

8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Mikä on **Anynet+**?

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata Samsung-tuotteen kaukosäätimellä kaikkia kytkettyjä Samsung-laitteita, jotka tukevat Anynet+-toimintoa. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain Samsung-laitteissa, joissa on Anynet+-toiminto. Jos haluat varmistaa, onko Samsung-laitteessa kyseinen ominaisuus, tarkista, onko laitteessa Anynet+-logo.





- Voit ohjata Anynet+-laitteita vain tuotteen kaukosäätimellä. Ohjaamisessa ei voi käyttää tuotteen painikkeita.
- Tuotteen kaukosäädin ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi muiden valmistajien tuotteissa.
- Ohjeet ulkoisten Anynet+-laitteiden kytkemiseen ovat laitteiden käyttöoppaissa. Anynet+-laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla. Kaikki HDMI-kaapelit eivät tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ toimii, kun Anynet+-toimintoa tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että samantyyppisiä laitteita voi kytkeä enintään 3 kappaletta.
- Vain yksi Anynet+ Home Theater voidaan kytkeä. Jos haluat kytkeä Anynet+ Home Theater -laitteen, kytke Home Theater tuotteeseen HDMI-kaapelilla.

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu tuotteeseen kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
View PC	Anynet+-tilan vaihtaminen PC-tilaksi.
Device List	Anynet+-laiteluettelon näyttäminen.
(device_name) MENU	Kytketyn laitteen valikoiden valikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen levyvalikko tulee näkyviin.

Anynet+-valikko	Kuvaus
(device_name) Tools	Kytkeyn laitteen työkaluvalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen työkaluvalikko tulee näkyviin.  Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
(device_name) Title Menu	Kytkeyssä laitteessa olevan levyn nimivalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, elokuvan nimivalikko tulee näkyviin DVD-soittimessa.  Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.



8.12.2 Auto Turn Off

Anynet+-laitteen asettaminen Off-tilaan automaattisesti, kun tuote sammutetaan.



Tuotteen kaukosäätimen aktiivinen lähde on asetettava tuotteeksi, jotta **Anynet+**-toimintoa voi käyttää. Jos **Auto Turn Off** -asetukseksi valitaan **Yes**, kytketyt ulkoiset laitteet sammutetaan, kun tuote sammutetaan. Jos ulkoinen laite tallentaa edelleen, se saattaa sammua tai pysyä käynnissä.

Anynet+-laitteesta toiseen vaihtaminen

- 1 Paina **TOOLS**-painiketta, valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten [].
- 2 Valitse **Device List** ja paina sitten []-painiketta.



Jos haluttua laitetta ei löydy, päivätä luettelo valitsemalla **Refresh**.

- 3 Valitse laite ja paina []-painiketta. Voit siirtyä valittuun laitteeseen.



Device List -valikko tulee näkyviin vain, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi on valittu **On System**-valikossa.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen voi kestää jopa 2 minuuttia. Siirtymistä ei voi peruuttaa sen ollessa kesken.
- Jos Anynet+-laite on valittu painamalla **SOURCE**-painiketta ja valitsemalla laitteen syöttölähteen, Anynet+-toimintoa ei voi käyttää. Muista siirtyä Anynet+-laitteeseen **Device List** -luettelon kautta.

Kuunteleminen Receiver-toiminnolla

Voit kuunnella ääntä vastaanottimen (eli kotiteatterin) kautta **Internal Speaker** -ominaisuuden sijasta.

1 Valitse **Receiver** ja aseta arvoksi **On**.

2 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- Jos vastaanotin tukee vain ääntä, se ei ehkä näy laiteluettelossa.
- Kun vastaanotin (eli kotiteatteri) on päällä, ääni toistetaan tuotteen optisen liitännän kautta. Kun lähteenä on digitaalinen laite, kuten DVD-soitin, ja se on kytketty tuotteeseen HDMI-kaapelilla, vastaanottimesta kuuluu vain 2-kanavainen ääni.

Anynet+-toiminnon vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että laite on Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. • Voit kytkeä vain yhden vastaanottimen (kotiteatterin). • Tarkista, että Anynet+-laitteen virtajohto on kytketty kunnolla. • Tarkista Anynet+-laitteen Video-/Audio-/HDMI-kaapelikytkennät. • Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi valittu On Anynet+ Setup -valikossa. • Tarkista, että kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. • Jos HDMI-kaapeli on irrotettu ja kytketty uudelleen, muista hakea laitteet uudelleen tai sammuttaa tuote ja käynnistää se uudelleen. • Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on päällä.
Haluan käynnistää Anynet+-toiminnon.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty kunnolla tuotteeseen. Tarkista, että Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi on valittu On Anynet+ Setup -valikossa. • Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla TOOLS-painiketta. Valitse haluamasi valikko.
Haluan sulkea Anynet+-toiminnon.	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse View PC Anynet+-valikossa. • Paina tuotteen kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse muu kuin Anynet+-laite.
Ilmoitus Connecting to Anynet+ device... on näytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäädintä ei voi käyttää, kun Anynet+-toimintoa määritetään tai katselutilaa vaihdetaan. • Käytä kaukosäädintä, kun tuote on saanut Anynet+-asetukset valmiiksi tai siirtynyt Anynet+-toimintoon.

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Kytettyä laitetta ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, tukeeko laite Anynet+-toimintoja. Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi valittu On Anynet+ Setup -valikossa. Hae Anynet+-laitteita uudelleen. Anynet+ edellyttää HDMI-yhteyden käyttöä. Varmista, että laite on kytketty tuotteeseen HDMI-kaapelilla. Kaikki HDMI-kaapelit eivät tue Anynet+-toimintoja. Jos yhteys on katkaistu sähkökatkon tai HDMI-kaapelin irrottamisen takia, suorita laitehaku uudelleen.
Tuotteen ääntä ei toisteta vastaanottimen kautta.	<ul style="list-style-type: none"> Kytke tuote ja vastaanotin optisella kaapelilla.

8.12.3 Receiver

Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

8.13 DivX® Video On Demand

 **MENU**  → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER** 

Tuotteelle annetun rekisteröintikoodin näyttäminen. Jos muodostat yhteyden DivX-verkkosivustoon ja rekisteröidyt käyttämällä kyseistä koodia, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston.



Lisätietoja DivX® VOD:stä on osoitteessa <http://vod.divx.com>.




8.14 Network Remote Control

 **MENU**  → **System** → **Network Remote Control** → **ENTER** 

Käynnistä tai sammuta tai myönnä Samsung-matkapuhelimille lupa muodostaa yhteys tuotteeseen ja ohjata tuotetta.




Käytössä on oltava Samsung-matkapuhelin tai -laite, joka tukee Wireless Remote Control -toimintoa. Lisätietoja on laitteiden käyttöoppaissa.

8.15 Reset System

 **MENU**  → **System** → **Reset System** → **ENTER** 

Tämä toiminto palauttaa järjestelmävalikon asetukset oletusarvoihin.

8.16 Reset All

 **MENU**  → **System** → **Reset All** → **ENTER** 

Tämä toiminto palauttaa kaikki näytön senhetkiset asetukset oletusarvoihin.

9.1 Software Upgrade

 **MENU**  → **Support** → **Software Upgrade** → **ENTER** 

Software Upgrade -valikon kautta voi päivittää tuotteen ohjelmiston uusimpaan versioon.

- **Current Version:** Tämä on tuotteeseen jo asennetun ohjelmiston versio.



Älä sammuta tuotetta, kun päivitys on kesken. Tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistopäivitys on valmis. Kun päivität ohjelmiston, kaikki määritetyt video- ja ääniasetukset palautuvat oletusarvoihin. Kirjoita asetukset muistiin, jotta ne voi ottaa helposti takaisin käyttöön päivityksen jälkeen.

9.1.1 By USB

Päivitä USB:n kautta seuraavasti:


- 1 Siirry osoitteeseen www.samsung.com.
- 2 Lataa USB-ohjelmistopäivityksen uusin exe-arkisto tietokoneelle.
- 3 Pura exe-arkisto tietokoneelle. Tuloksena pitäisi olla yksi kansio, jolla on sama nimi kuin exe-tiedostolla.
- 4 Kopioi kansio USB-muistitikulle.
- 5 Käynnistä tuote ja aseta USB-muistitikku tuotteen USB-porttiin.
- 6 Siirry tuotteen valikossa kohtaan **Support** → **Software Upgrade**.
- 7 Valitse **By USB**.



Älä irrota USB-muistitikku ennen päivityksen valmistumista.

9.1.2 Alternative Software

Alternative Software -toiminnolla voi päivittää käyttämällä tuotteen aiemmin lataamaa tiedostoa, jota ei ole asennettu heti, tai tiedostoa, jonka tuote on ladannut valmiustilassa. Päivitä **Alternative Software** -toiminnolla seuraavasti.

- 1 Jos päivitysohjelmisto on ladattu, ohjelmiston versionumero näkyy **Alternative Software** -kohdan oikealla puolella.
- 2 Valitse **Alternative Software** ja paina sitten []-painiketta.
- 3 Tuote näyttää viestin, jossa päivitys pyydetään vahvistamaan. Valitse **Yes**. Tuote aloittaa päivityksen.
- 4 Kun päivitys on valmis, tuote sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

9.2 Contact Samsung

 **MENU**  → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** 

Tarkastele näitä tietoja, kun tuote ei toimi oikein tai kun haluat päivittää ohjelmiston. Saatavissa on tietoja puhelukeskuksista sekä tuotteiden ja ohjelmistojen lataamisesta.

10.1 MagicInfo Lite Playerin kanssa yhteensopivat tiedostomuodot

[Lue ennen [MagicInfo Lite Playerin](#) käyttöä]

- USB-laitteiden tuetut tiedostojärjestelmät ovat FAT16 ja FAT32. (NTFS:ää ei tueta.)
- Tiedostoa, jonka pysty- ja vaakasuuntainen tarkkuus on enimmäistarkkuutta suurempi, ei voi toistaa.
Tarkista tiedoston pysty- ja vaakataajuus.
- Videoita, joissa ei ole äänitietoja, ei tueta. Varmista, että videotiedostossa on äänitietoja.
- Tarkista tuettujen video- ja äänikoodekkien tyypit ja versiot.
- Tarkista tuetut tiedostoversiot.
 - Laite tukee Flashia versioon 10.1 asti.
 - Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2007 asti.
- Kohteessa [Network Schedule](#) ei voi käyttää sisältöä, jonka koko on 2 Gt tai suurempi.

10.1.1 Video/ääni

Tiedosto tunnistus	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3,11 / 4,0 x / 5,1 / 6,0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3,11 / 4,0 x / 5,1 / 6,0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	



Tiedosto tunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeu s (fps)	Bittinope us (Mbps)	Äänikoode kki
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE- AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	



Video

- Videosisältöä ilman ääntä ei tueta.
- 3D-videota ei tueta.
- Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta.
- Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana.
- Laite tukee H.264 Level 4.1:tä tai pienempää.
- H.264 FMO/ASO/RS:ää, VC1 SP/MP/AP L4:ää ja AVCHD:tä ei tueta.
- MPEG4 SP/ASP
 - 1 280 x 720 tai pienemmät: enintään 60 kuvaa / Suuremmat kuin 1 280 x 720: enintään 30 kuvaa
- GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta.

Ääni

- Äänisisältöä ilman videota ei tueta.
(Kuva- ja PowerPoint-esitysten taustamusiikkina tuetaan vain MP3-tiedostoja.) Tämä ominaisuus on käytettävissä vain verkkoajastusvalikkoa käytettäessä.)
- Äänisisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa äänen katkeiluun toiston aikana.
- Laite tukee WMA 7, 8, 9 STD:tä tai pienempää.
- WMA 9 PRO ei tue häviötöntä ääntä tai monikanavaista ääntä, jossa on enemmän kuin kaksi kanavaa.
- WMA-näytetaajuutta 22050 Hz mono ei tueta.

Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg
- Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8640
- Tuetut kuvatehosteet: 8 tehostetta (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Yhteensopiva Flash 10.1:n kanssa
- Flash-animaatio
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: SWF
- Tarkkuus: 1280 x 720
 - Vaara
 - Windows-käyttöjärjestelmässä käytettävän Flash Playerin veroista suorituskkyä ei taata.
 - Sisällön luonnin aikana vaaditaan optimointia
- Flash-video
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: FLV
 - Video
 - Koodekki: H.264 BP
 - Tarkkuus: 1920 x 1080
 - Ääni
 - Koodekki: H.264 BP
 - Vaara
 - F4V-tiedostomuotoa ei tueta.
 - Screen Video -muotoa ei tueta.

Power Point

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: ppt, pptx
 - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
 - Animaatiotehoste
 - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
 - Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Word Art
 - Tasaa (ryhmän tasausvirhe on mahdollinen)
 - Office 2007 (SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.)
 - Objektin lisäys
 - Salattujen asiakirjojen avaaminen
 - Pystyteksti (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Muistiinpanot ja tiivistelmät

10.2 Verkkoajastus

10.2.1 Palvelinyhteyden muodostaminen

MagicInfo Lite Server, -palvelinta käytettäessä näytön kello on asetettava palvelimen (web) kautta. Jos käytetään ainoastaan paikallisia aikatauluja ja **AutoPlay** -toimintoa, mutta ei **MagicInfo Lite Server**, -palvelinta, kello on asetettava kaukosäätimellä.

Verkon määrittäminen

Jos haluat suorittaa **MagicInfo Lite**, muodosta yhteys verkkoon.



Kohdassa sivu 126 on lisätietoja **Network Settings** -valikosta.

Palvelimen määrittäminen

Valitse MENU → Network → **MagicInfo Lite Settings** → **Server**. Anna palvelimen tiedot. (Esimerkiksi [http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/.](http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/))

Server	Access Periodically
Server Address	192.168.0.10
Port	7001

Apply Cancel

FTP-tilan ja oletustallennustilan määrittäminen


- **Default Storage**: Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).
 - **Internal Memory**: tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
 - **USB-muisti**: tallenna sisältö USB-muistiin.



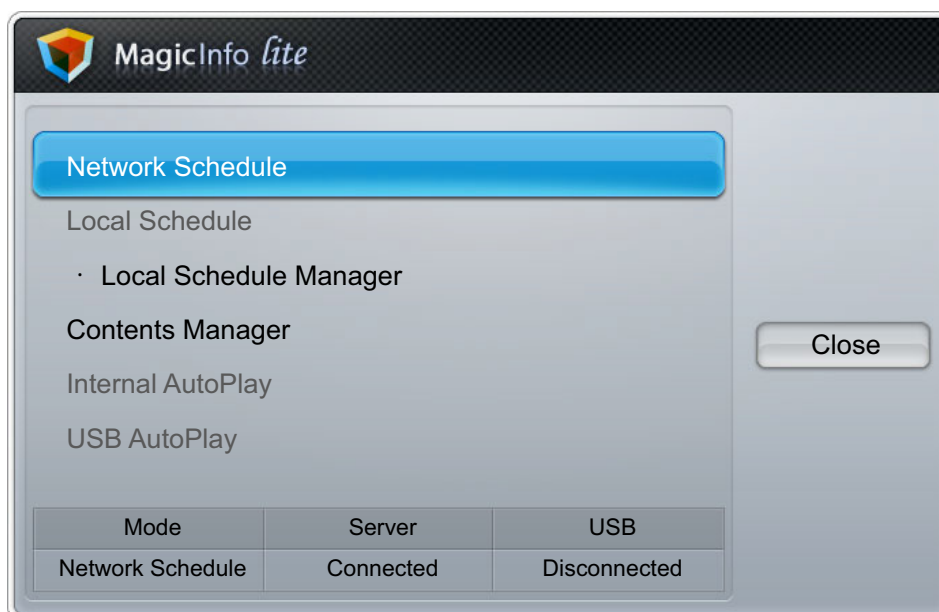
Jos verkkoajastus on käynnissä, kun USB-muistia ei ole liitetty, suoritetaan oletussisältö.

10.2.2 MagicInfo Lite -asetukset

 MENU  → Media → MagicInfo Lite → ENTER 

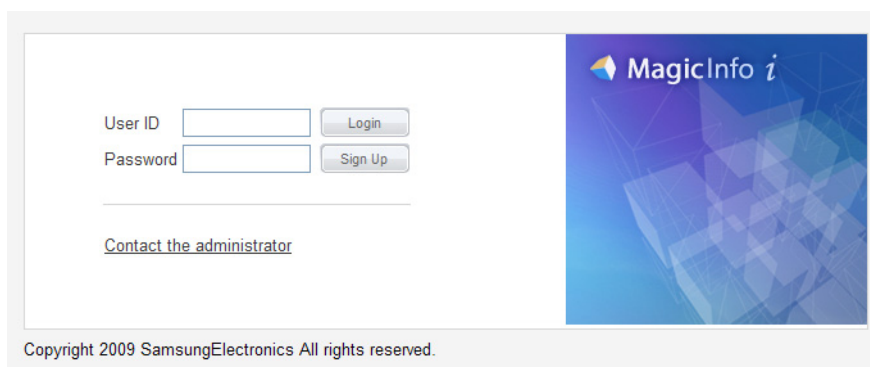
 Paina kaukosäätimen MagicInfo Lite -painiketta.

MagicInfo Lite -valikossa voit määrittää, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun verkkoajastus on käynnissä, paina kauko-ohjaimen INFO-painiketta.



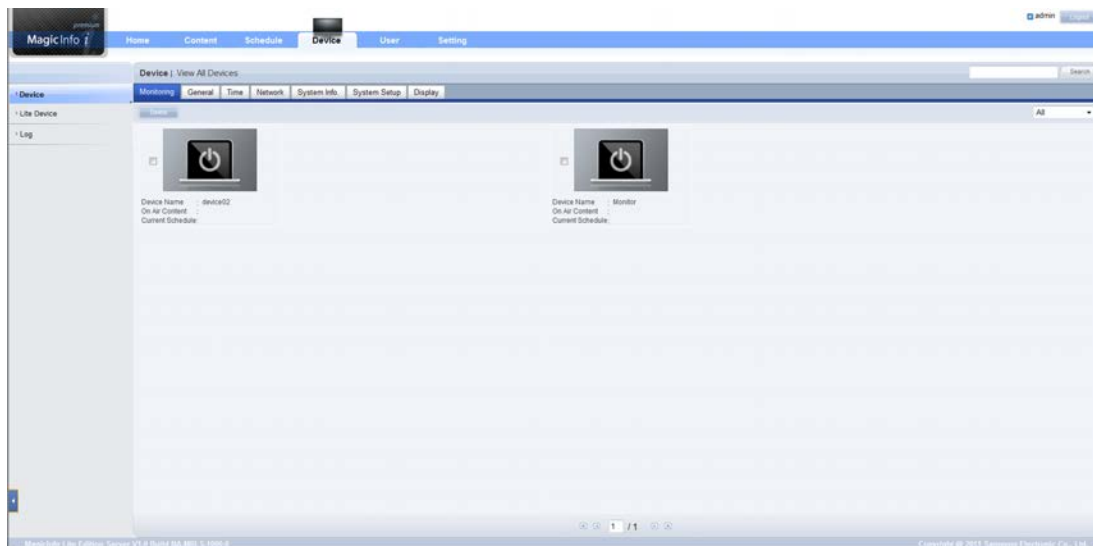
10.2.3 Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen

- 1 Siirry palvelimeen, jonka olet laitteelle määrittänyt.

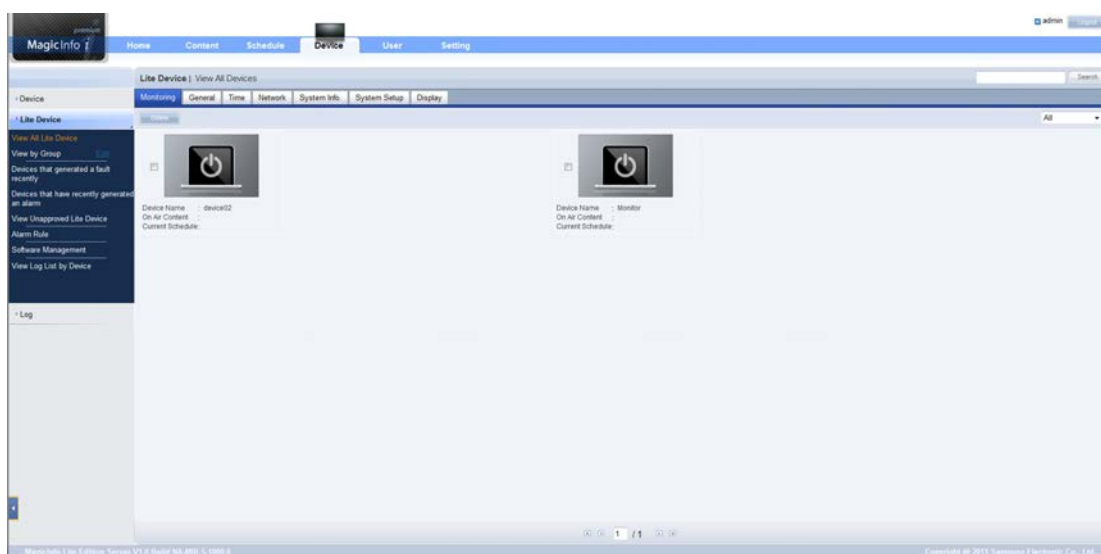


- 2 Kirjaudu sisään antamalla käyttäjätunnus ja salasana.

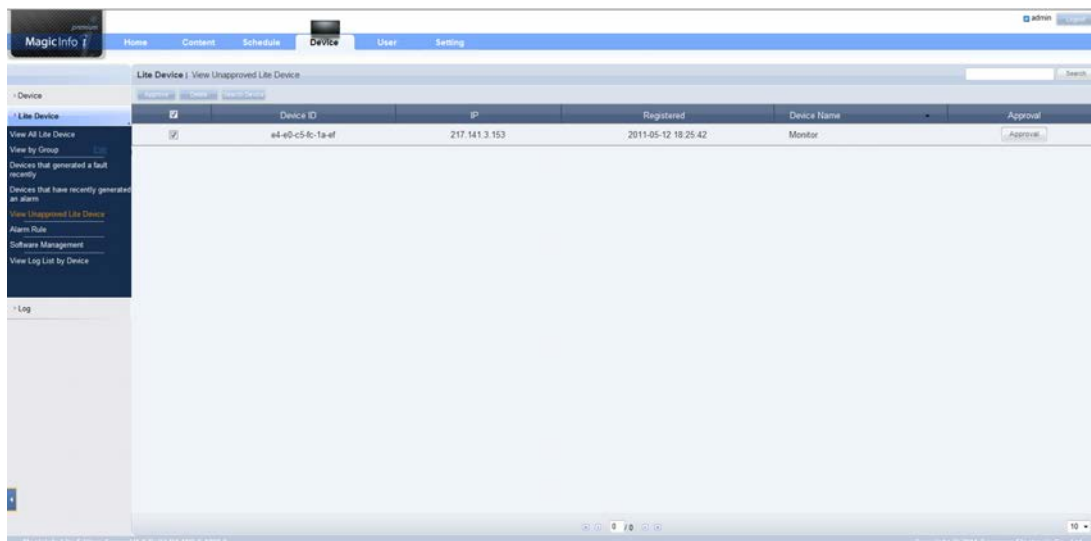
- 3 Valitse yläosan valikkopalkista **Device**.



- 4 Valitse vasemmalla olevasta valikosta **Lite Device**.



- 5 Valitse **Lite Device** -kohdan alivalikoista **View Unapproved Lite Device**.

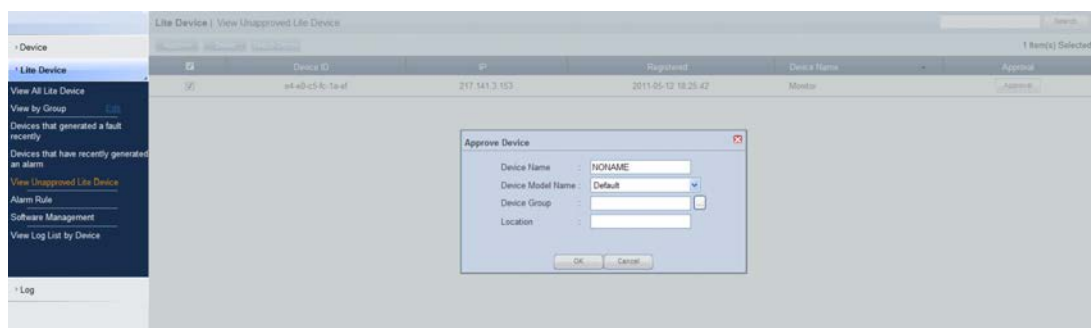



- 6 Napsauta hyväksymättömien Lite-laitteiden luettelosta oman laitteesi kohdan **Approve**-painiketta



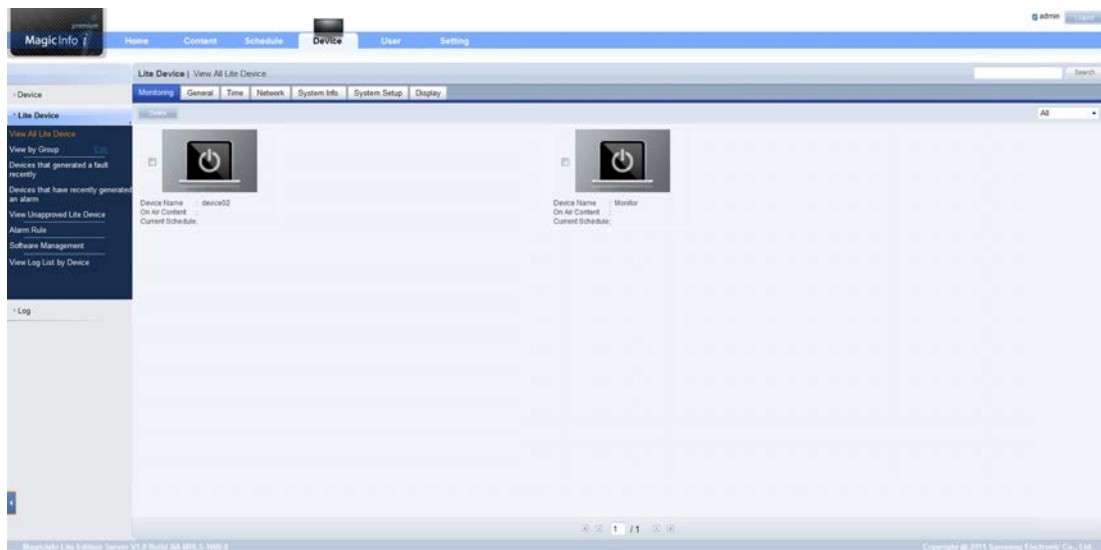
Jos haluat nähdä verkkoajastuksen tiedot ajastuksen ollessa käynnissä, paina kauko-ohjaimen **INFO**-painiketta. Tarkista laitetiedoista, että valittuna on oikea laite.

- 7 Anna laitteen hyväksymisen edellyttämät tiedot.



- **Device Name**: Anna laitteen nimi.
- **Device Model Name**: Valitse laitteen malli.
- **Device Group**: Määritä ryhmä valitsemalla .
- **Location**: Anna laitteen nykyinen sijainti.

- 8 Tarkista **View All Lite Device** -valikosta, että laite on rekisteröity.



- 9 Kun palvelin on hyväksynyt laitteen, valitun ryhmän rekisteröity ajastus ladataan laitteeseen. Ajastus suoritetaan, kun se on ladattu.

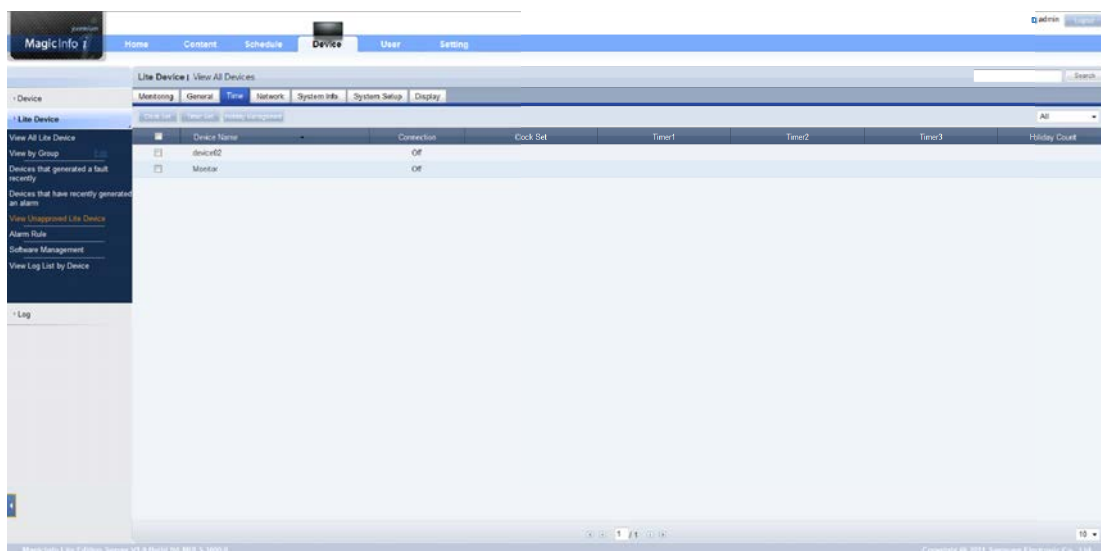


- Jos haluat lisätietoja ajastuksen määrittämisestä, tutustu MagicInfo-palvelimen käyttöoppaaseen.
- Jos laite poistetaan palvelimen hyväksymien laitteiden luettelosta, laite käynnistetään oletusasetusten palauttamiseksi uudelleen.

10.2.4 Kellonajan määrittäminen

Ajastusta ei ehkä suoriteta, jos laitteen nykyinen kellonaika eroaa palvelimen nykyisestä kellonajasta.

- 1 Valitse **Device** → **Time**.



- 2 Valitse laitteesi.
- 3 Valitse **Clock Set**. Synkronoi sitten kellonaika palvelimen kanssa.



Jos haluat lisätietoja ajan hallintatoiminnoista, (ajastukset, loma-aikojen hallinta jne.), tutustu MagicInfo-palvelimen käyttöoppaaseen.

10.3 Local Schedule

Local Schedule Manager -toiminnolla luodun ajastuksen suorittaminen.

Valitse **Local Schedule Manager** → . Valitse suoritettava sisältö.



Tämä valikko ei ole käytettävissä, jos ajastuksia ei ole luotu **Local Schedule Manager** -toiminnolla.

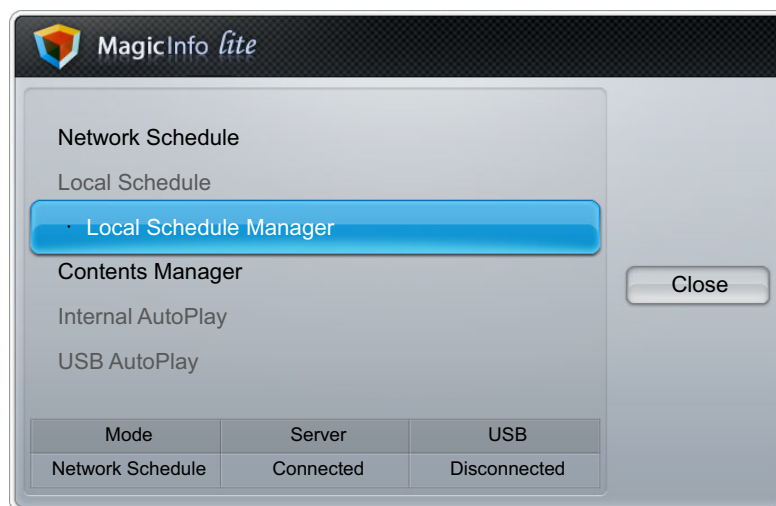
- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.
- 2 Suorita paikallisen ajastuksen luoma ajastus.

10.4 Local Schedule Manager

Toiston asetusten määrittäminen **Local Schedule** -toiminnosta. Valitse ja toista sisältöä sisäisestä muistista tai USB-muistista mukautetun toistojärjestyksen mukaan.

10.4.1 Local Schedule -rekisteröinti

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse **Local Schedule Manager** -näytössä **Create**.

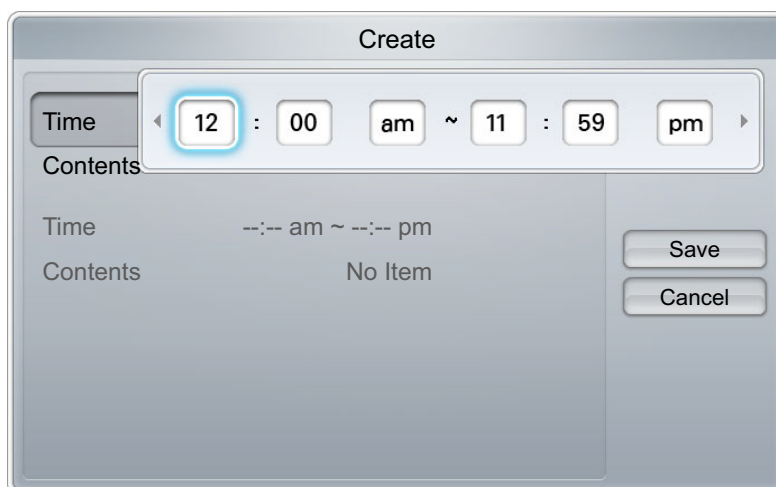


- 3 Kun haluat määrittää sisällön toistoajan, valitse **Time**.

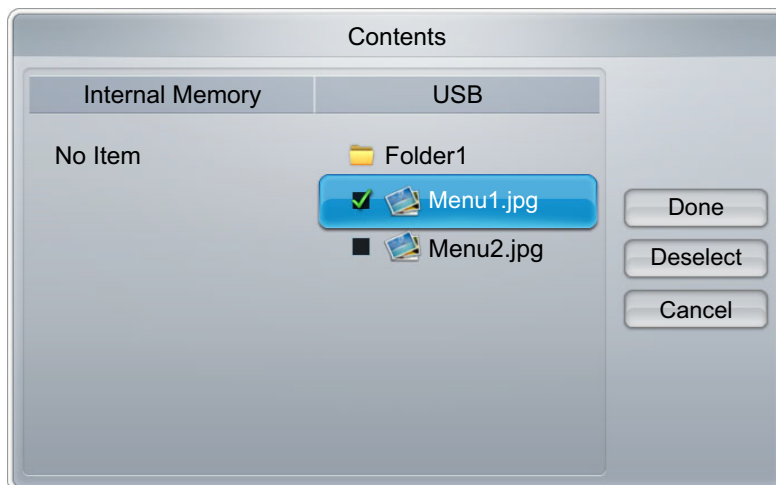


Jos luot aikataulun, joka alkaa jonain päivänä ja päättyy seuraavana päivänä, aika on asetettava seuraavasti.

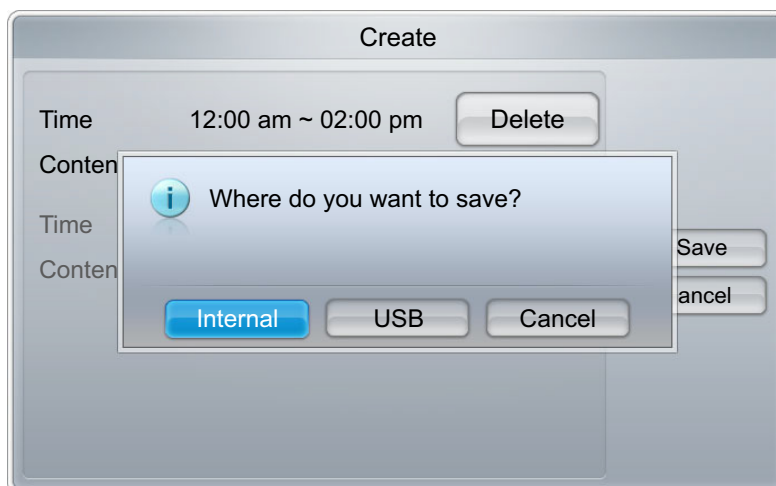
- Esim.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00



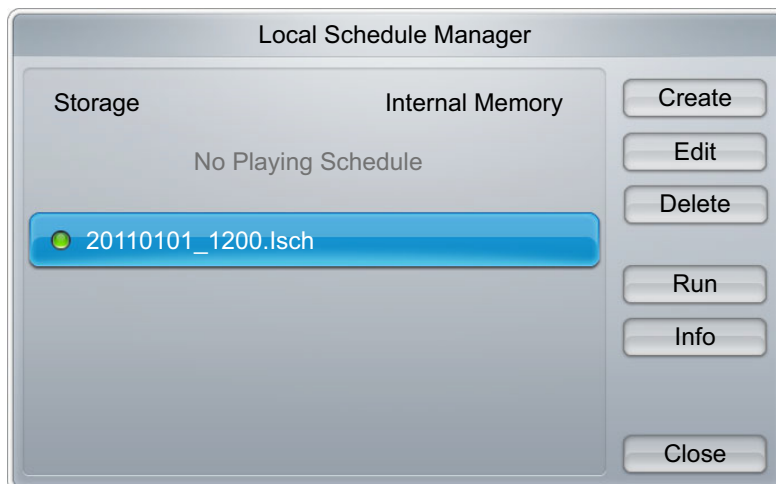
- 4 Kun haluat määrittää toistettavan sisällön, valitse **Contents**.



- 5 Valitse **Save**.
- 6 Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.



- 7 Varmista, että ajastus on lisätty **Local Schedule Manager** -kohtaan.



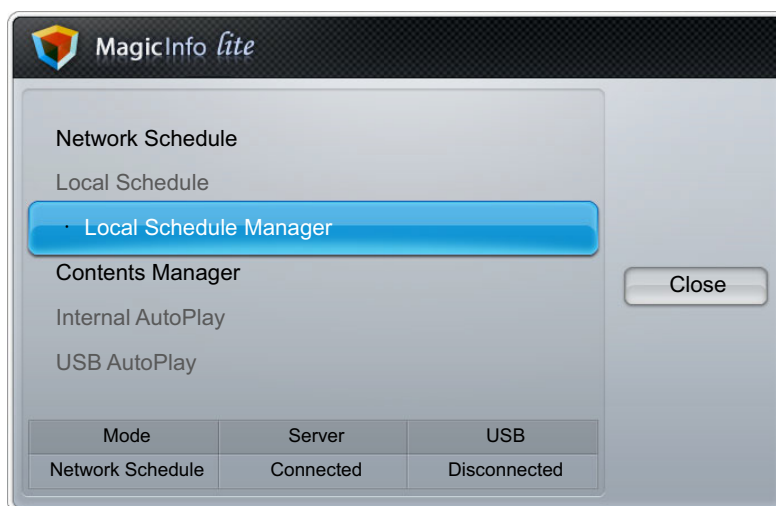
10.4.2 Local Schedule -ajastuksen muokkaaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local Schedule** -ajastus on rekisteröity.

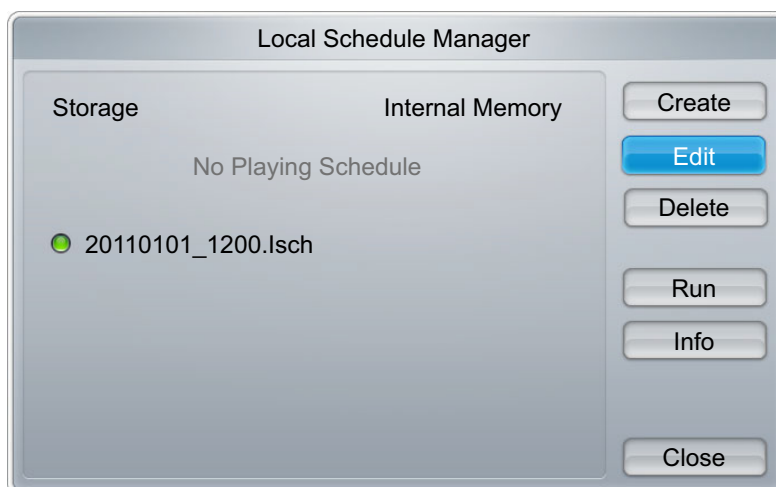
1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.

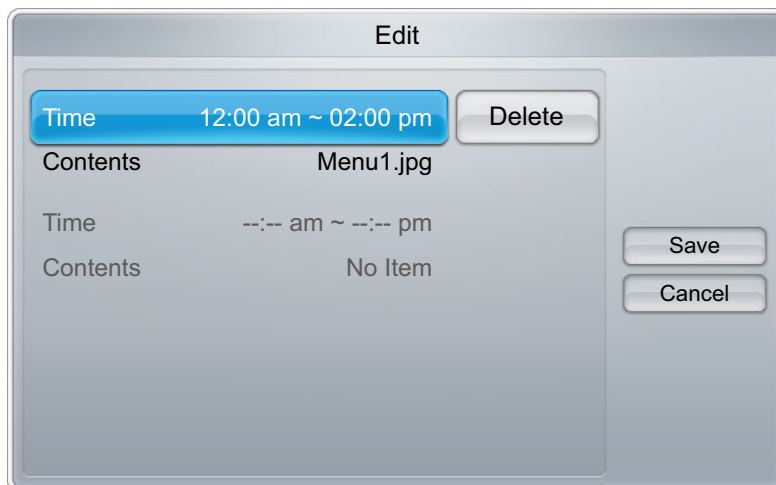


2

Valitse muokattava paikallinen ajastus.



- 3 Valitse **Edit**.

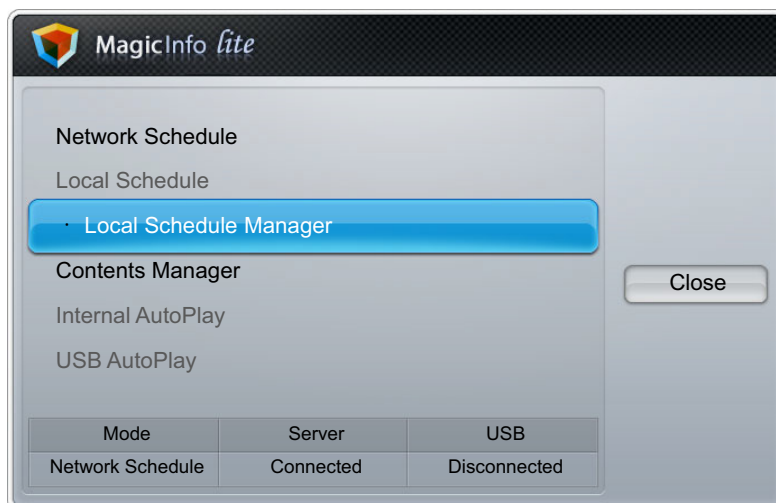


- 4 Muokkaa paikallisen ajastuksen tietoja. Valitse **Save**.

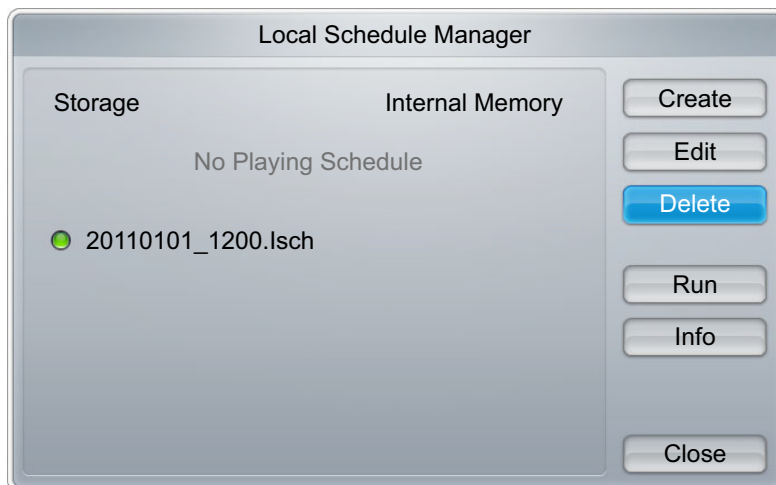
10.4.3 Local Schedule -ajastuksen poistaminen

 Varmista, että ainakin yksi **Local Schedule** -ajastus on rekisteröity.

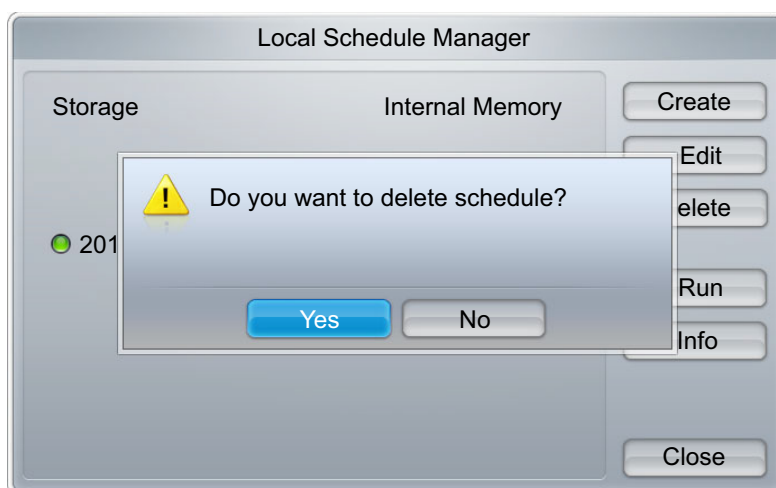
- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse poistettava paikallinen ajastus.



- 3 Valitse **Delete**.

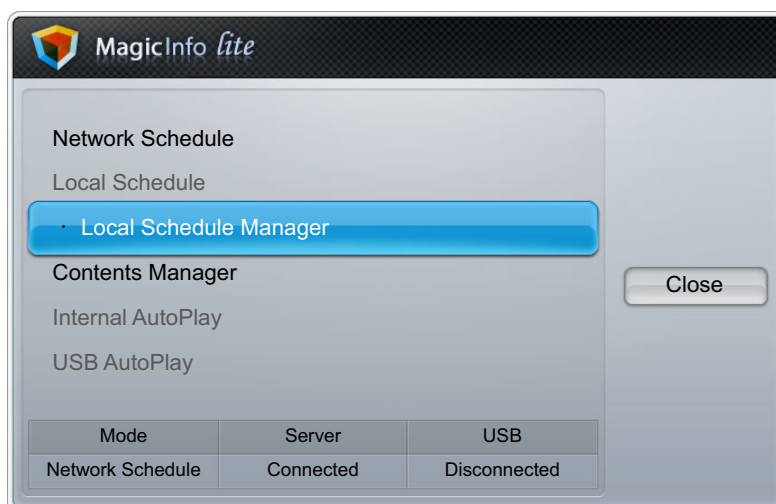


10.4.4 Local Schedule -ajastuksen suorittaminen

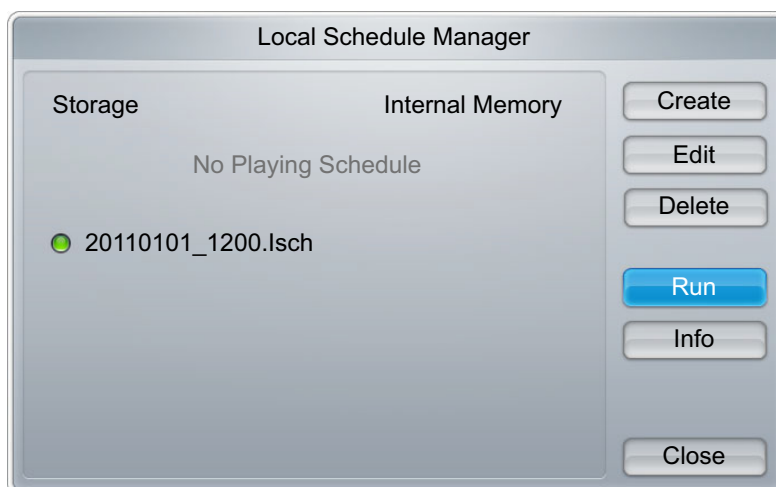


Varmista, että ainakin yksi **Local Schedule** -ajastus on rekisteröity.

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse suoritettava paikallinen ajastus. Valitse **Run**.

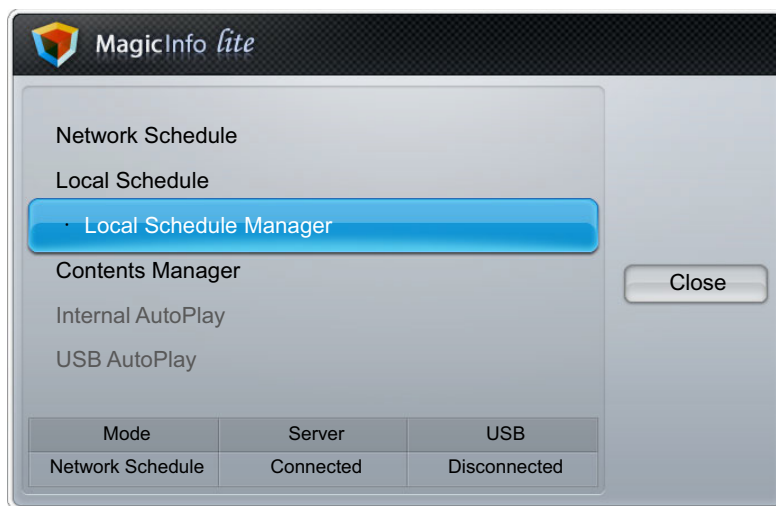


10.4.5 Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen

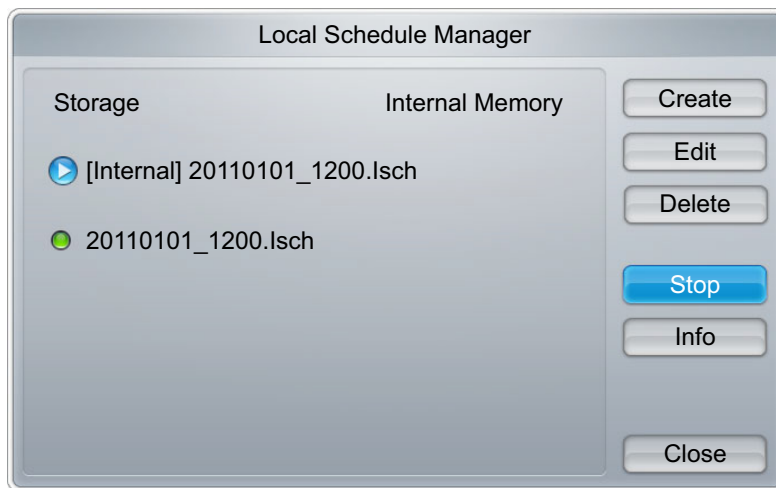


Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun ajastus on käynnissä. Jos haluat vaihtaa suoritustilan **Local Schedule** -tilasta **Network schedule** -tilaan, paina **Stop**.

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.

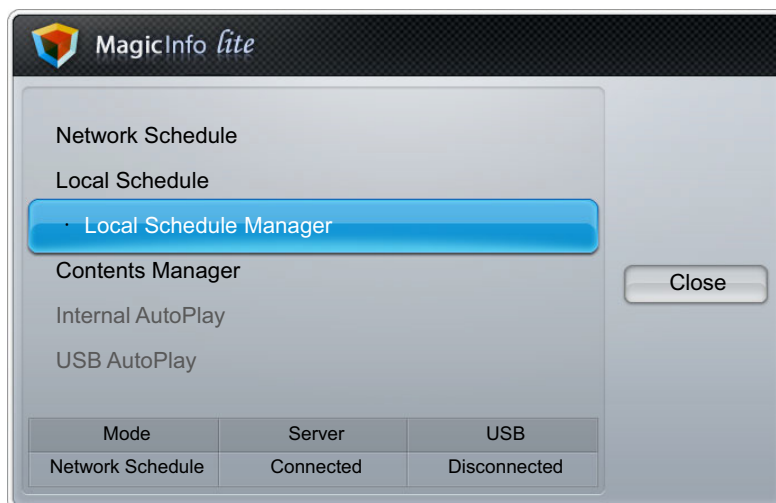


- 2 Valitse **Stop**.

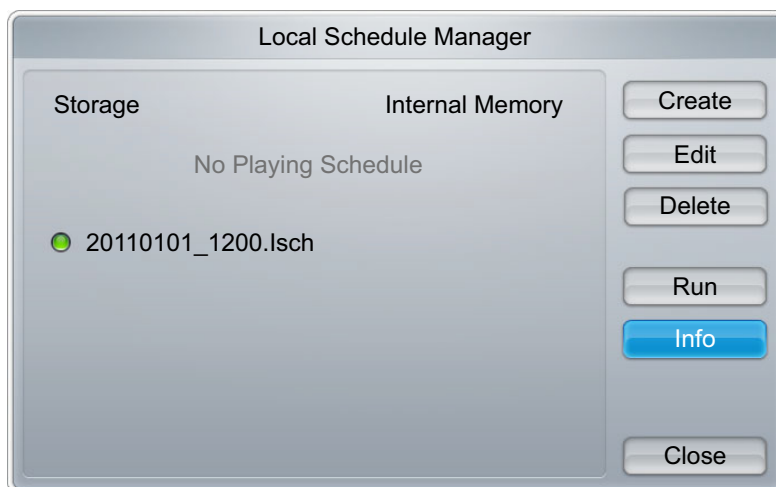


10.4.6 Local Schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen

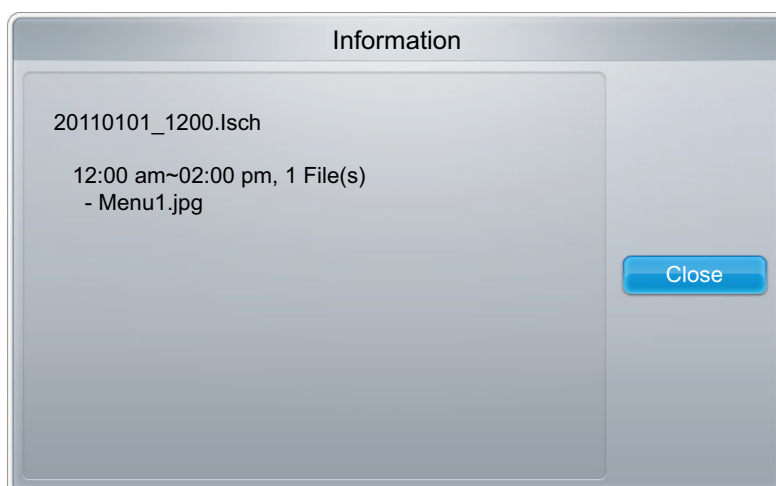
- 1 Valitse MagicInfo Lite -valikossa Local Schedule Manager.



- 2 Valitse paikallinen ajastus, jonka tietoja haluat tarkastella.



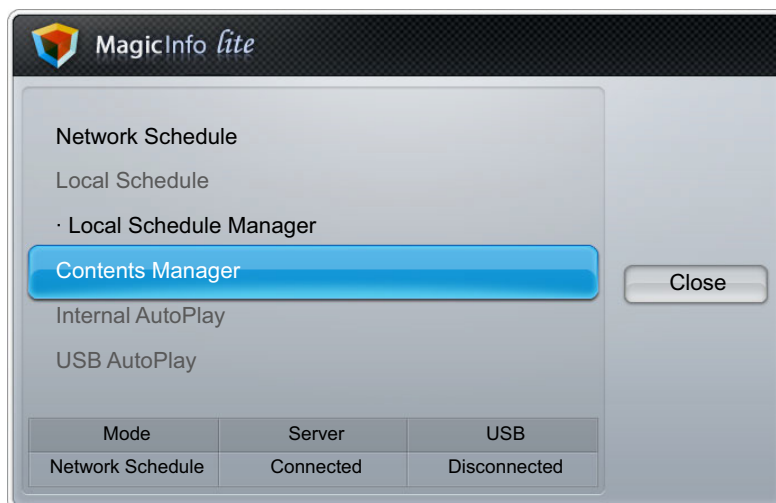
- 3 Valitun ajastuksen tiedot näytetään.



10.5 Contents Manager

10.5.1 Sisällön kopioiminen

- 1 Valitse MagicInfo Lite -valikossa Contents Manager.

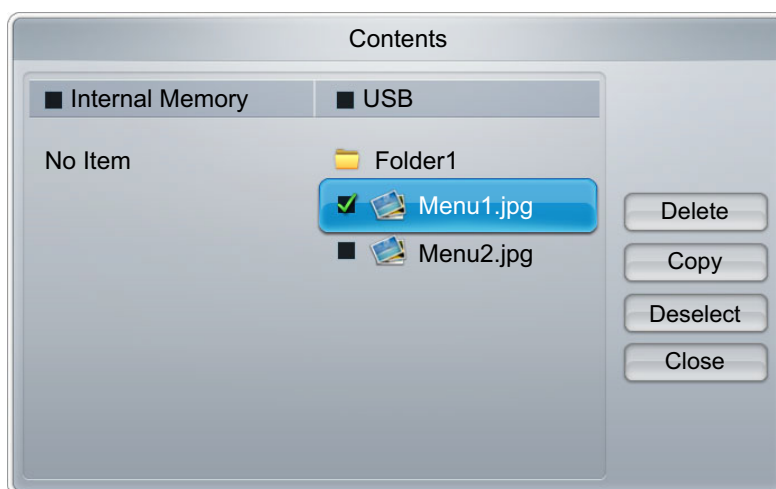


- 2 Valitse kopioitava sisältö.

- Jos valittuna on Internal Memory -muistin sisältöä: voit kopioida Internal Memory -sisällön USB-muistiin.
- Jos valittuna on USB -muistin sisältöä: voit kopioida USB-muistin sisällön Internal Memory-muistiin.



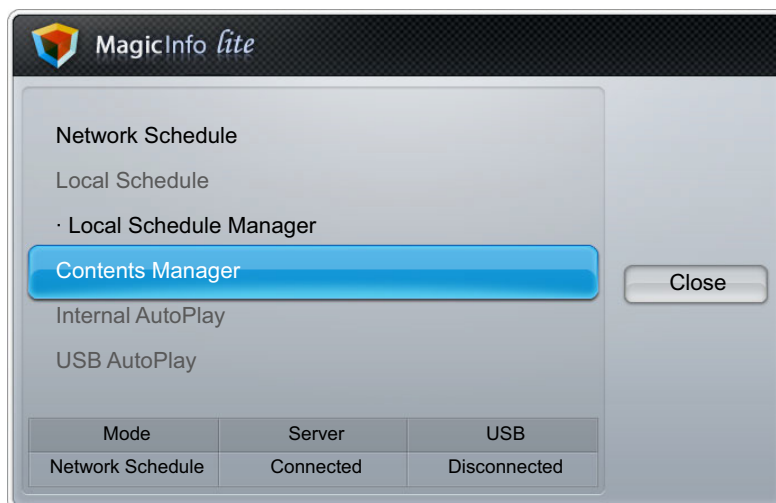
Jos valitset samanaikaisesti Internal Memory- ja USB-muistin sisältöä, kopiointi ei ole enää käytettävissä.



- 3 Valitse Copy.

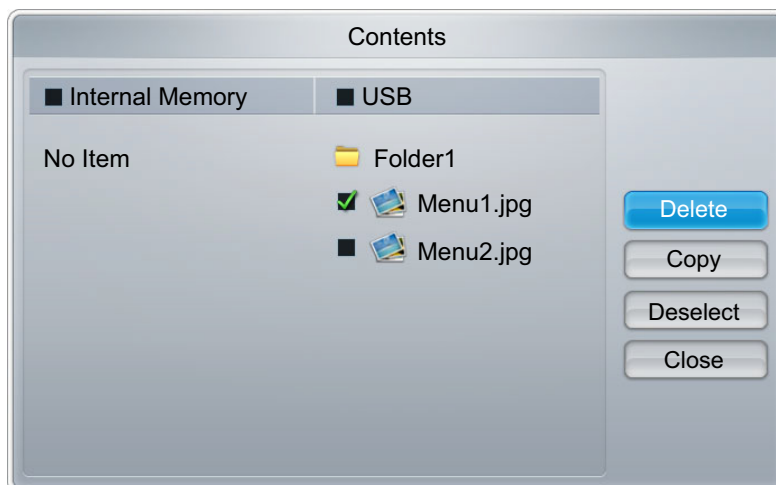
10.5.2 Sisällön poistaminen

- 1 Valitse MagicInfo Lite -valikossa Contents Manager.

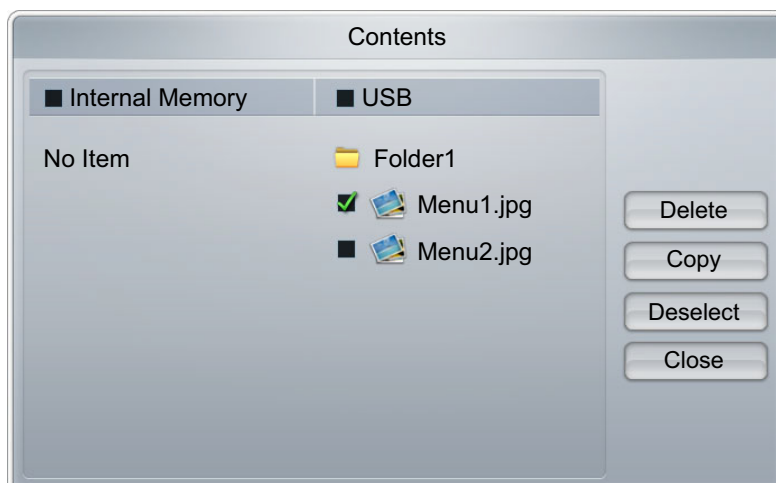


- 2 Valitse poistettu sisältö.

- Voit poistaa Internal Memory- ja USB -muistien sisältöä samanaikaisesti.



- 3 Valitse Delete.



10.6 Internal AutoPlay

10.6.1 Internal AutoPlay -toiminnon käyttäminen

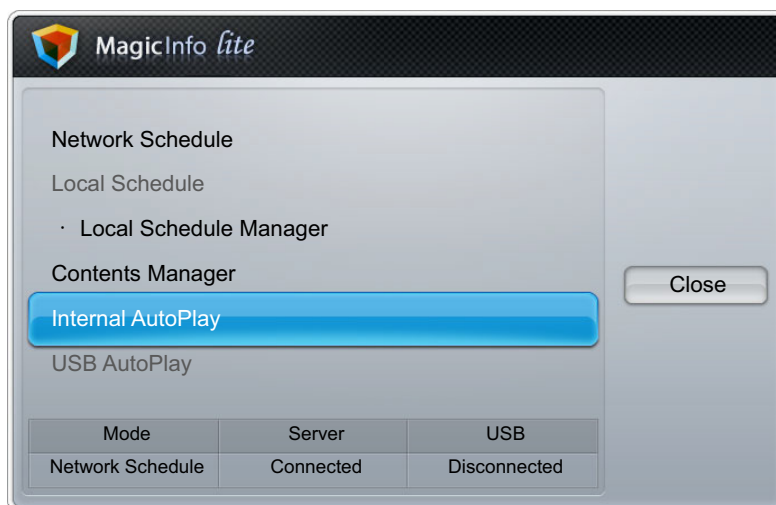


Varmista, että **Internal Memory** -kohdassa on ainakin yksi sisältökohde.

1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Internal AutoPlay**.

- **Internal Memory** -muistiin kopioitu sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.



10.7 USB AutoPlay

10.7.1 Internal AutoPlay -toiminnon käyttäminen



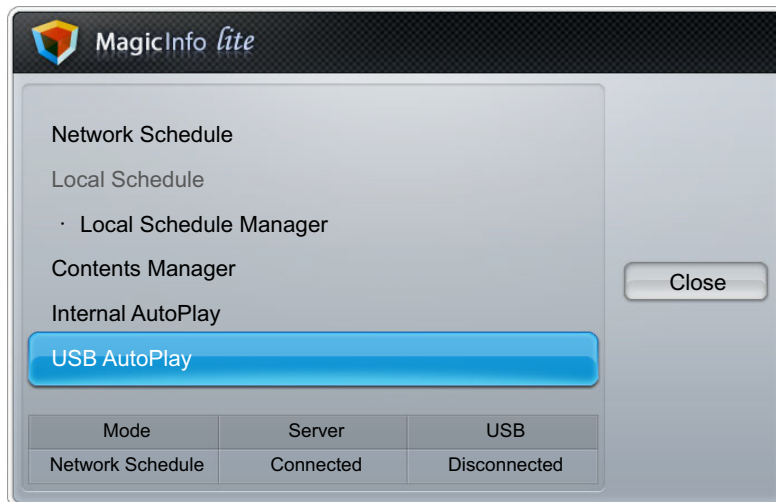
Varmista, että tuotteeseen on liitetty USB-laite. Muista luoda USB-laitteeseen kansio nimeltä **MagicInfoSlide** ja lisätä sisältö kyseiseen kansioon.

1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **USB AutoPlay**.

- USB-laitteen **MagicInfoSlide**-kansiossa oleva sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.

- **USB AutoPlay** suoritetaan automaattisesti, jos USB-muisti liitetään, kun **Network Schedule** tai **Local Schedule** on käynnissä.



10.8 Sisällön toistamisen aikana

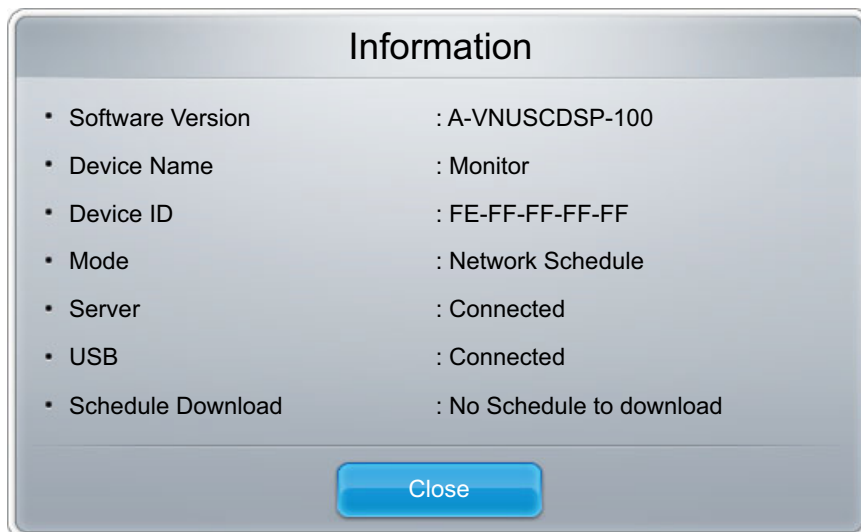
10.8.1 Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen



Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- 1 **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- 2 **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen.
- 3 **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen.
- 4 **Mode**: näyttää nykyisen tilan (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Internal AutoPlay** tai **USB AutoPlay**) of **MagicInfo Lite Player**.
- 5 **Server**: Palvelimen yhteystilan (**Connected**, **Disconnected** tai **Non-approval**) näyttäminen.
- 6 **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen.

- 7 **Schedule Download:** Palvelimesta ladattavan verkkoajastuksen edistymisen näyttäminen.



10.8.2 Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen



Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

Voit vaihtaa **Picture Mode**- tai **Sound Mode** -asetusta tai poistaa USB-laitteen turvallisesti (**Safely Remove USB**), kun sisältöä toistetaan, painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

- **Picture Mode:** Tällä hetkellä toistettavan sisällön näyttöasetusten mukauttaminen. (**Dynamic**, **Standard**, **Natural**, **Movie**)
- **Sound Mode:** Tällä hetkellä toistettavan sisällön ääniasetusten mukauttaminen. (**Standard**, **Music**, **Movie**, **Clear Voice**, **Amplify**)
- **Safely Remove USB**



11.1 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalveluun

11.1.1 Laitteen testaaminen



Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Tee laitetesti, jos näyttö pysyy tyhjänä ja merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on kytketty tietokoneeseen oikein.

- 1 Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
- 2 Irrota laitteen kaikki johdot.
- 3 Käynnistä laite.
- 4 Jos näet viestin "**No Signal**", laite toimii normaalisti.



Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

11.1.2 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

"**Not Optimum Mode**" -viesti näkyy hetken aikaa, jos valittuna on sellainen tila, jonka tarkkuus ylittää tuetun tarkkuuden (katso kohtaa "Tuetut tarkkuudet").

11.1.3 Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)	
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Tarkista laitteen ja tietokoneen välisen johdon kytkentä ja varmista, että johto on kytketty tiukasti paikoilleen. ("2.2Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.	Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta. Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näytönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näytönohjaimen HDMI- tai DVI-asetuksista. Jos näytönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näytönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon. (Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näytönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.)
Näyttöongelma	
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty. ("2.2Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
"No Signal" näkyy näytöllä (katso kohta "Kytkeminen tietokoneeseen").	Tarkista, onko laitteen johto kytketty oikein. ("2.2Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
"Not Optimum Mode" -viesti näkyy näytöllä.	Tämä viesti ilmestyy näkyviin silloin, kun näytönohjaimen signaalin tarkkuus- ja taajuusarvot ovat suuremmat kuin laitteen tukemat arvot.
	Tutustu Standardisignaalityylilataulukkaan ja aseta enimmäistarkkuus ja -taajuus laitteen teknisten tietojen mukaisiksi.
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä. ("2.2Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Säädä kohtien Coarse ja Fine asetukset.
	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.

Näyttöongelma	
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen ja näytönohjaimen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta näytön asetuksia tarvittaessa laitteen Lisätiedot-valikon ja Standardisignaalitytötilataulukon tietojen mukaisesti.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä kohtien Brightness ja Contrast asetukset.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Siirry Picture -valikkoon ja säädä kohdan Color Temp. asetukset.
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Siirry Picture -valikkoon ja säädä kohdan Color Temp. asetukset.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Siirry Picture -valikkoon ja säädä kohdan Color Temp. asetukset.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelma	
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänijohdon kytkentä tai säädä äänenvoimakkuutta. ("2.2Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Kaukosäädinongelma	
Kaukosäädin ei toimi.	Varmista, että paristot on asetettu paikoilleen oikein (+/-).
	Tarkista, ovatko paristot tyhjä.
	Tarkista virransyöttö.
	Varmista, että virtajohto on kytketty.
	Tarkista, onko lähistöllä käytössä erikois- tai neonvalaisimia.

Lähdelaitteen ongelma	
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

11.2 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	<p>Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Windows XP": Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. "Windows ME/2000": Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. "Windows Vista": Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytön asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. "Windows 7": Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset.

Kysymys	Vastaus
Miten tarkkuutta muutetaan?	<ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP": Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Asetukset. • "Windows ME/2000": Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset. • "Windows Vista": Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näyttöasetukset. • "Windows 7": Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta.
Miten virransäästötila asetetaan?	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Näyttö → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.



Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

12.1 Yleistä

Mallin nimi		ME40A / DE40A	ME46A / DE46A	ME55A / DE55A
Näyttö	Koko	40 tuumaa (101 cm)	46 tuumaa (116cm)	55 tuumaa (138cm)
	Näyttöalue	885,6(V) x 498,15(P)	1018,08(V) x 572,67(P)	1209,6(V) x 680,4(P)
Näytön värit		16,7 milj.		1,07B
Mitat (L x K x S) / Paino (Ilman jalustaa)		921,2 x 536,1 x 29,9 mm / 10,5 kg	1056,3 x 612,3 x 29,9 mm / 12,5 kg	1246,4 x 718,2 x 29,9 mm / 17,1 kg
VESA-kiinnitysteline		200 x 200 mm	400 x 400 mm	

Mallin nimi		UE46A	UE55A
Näyttö	Koko	46 tuumaa (117cm)	55 tuumaa (138cm)
	Näyttöalue	1025,98(V) x 580,57(P)	1209,6(V) x 680,4(P)
Näytön värit		1,07B	
Mitat (L x K x S) / Paino (Ilman jalustaa)		1030,4 x 585,0 x 29,9 mm / 12 kg	1221,8 x 692,7 x 29,9 mm / 16 kg
VESA-kiinnitysteline		400 x 400 mm	

Synkronointi	Vaakataajuus	30 ~ 81 KHz
	Pystytaajuus	48 ~ 75 Hz
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1920 x 1080 60Hz
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 60Hz
Enimmäispikselikello		148,5 MHz (Analoginen, Digitaalinen)
Signaaliliittimet		D-Sub, DVI, DP(Display), HDMI-portti
USB		1DOWN
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön



Virtalähde: Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.



Plug-and-Play: Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.



Laitteen valmistustavasta johtuen noin yksi miljoonasta (1 ppm) näytön pikselistä voi näyttää muita kirkkaammalta tai tummemmalta. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.



Luokan A laite (teollisuuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite). Huomautus jälleenmyyjille ja käyttäjille. Tämä laite on rekisteröity teollisuuskäyttöön sähkömagneettisten yhteensopivuusvaatimusten (EMC) mukaisesti (luokka A) ja sitä voi käyttää muissa kuin kotitaloustiloissa.

[Suositus] - Vain EU:ssa



- Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [Näyttölaite] täyttää direktiivin 1999/5/EY keskeiset vaatimukset ja määräykset.
- Virallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>. Kirjoita laitteen mallin nimi kohtaan Tuki > Etsi tuotetukea.
- Tätä laitetta saa käyttää vain EU-maissa.

12.2 Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Virransäästö	Tavallinen käyttötila	Virransäästötila	Virta pois päältä (Virtapainike pois päältä)
Virran merkkivalo	Käytössä	Vilkkuu	Pois
Virrankulutus (Yleistä)	ME40A:100 W	alle 1 W	alle 1 W
	ME46A:140 W		
	ME55A:160 W		
	UE46A:140 W		
	UE55A:160 W		
	DE40A:120 W		
	DE46A:150 W		
	DE55A:180 W		



- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- SOGia (Sync On Green) ei tueta.
- Virrankulutuksen voi vähentää nollaan irrottamalla virtajohtoon. Irrota virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (lomalla jne.).

12.3 Esiasetetut ajastustilat



- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset tuotteelle suositellun ihannetarkkuuden.
- Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-tuotteesta LCD-tuotteeseen, tarkista taajuusasetukset. Jos LCD-tuote ei tue taajuutta 85 Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-tuotetta käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-tuotteeseen.

Kuvaruutu säädetään automaattisesti, jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistukse n polaarisuus (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Vaakataajuus


Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluva aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

Pystytaajuus

Kuva näytetään katsojalle näyttämällä samaa kuvaa useita kertoja sekunnissa (samalla tavoin kuin välkkyvässä loisteputkivalossa). Saman kuvan näyttönopeus sekunnissa tunnetaan nimillä pystytaajuus ja virkistystaajuus. Pystytaajuus ilmaistaan hertseinä, Hz.

12.4 Lisenssi



TheaterSound HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEEN



Jos sinulla on Samsungin tuotteita koskevia kysymyksiä tai kommentteja, ota yhteyttä SAMSUNGIN asiakaspalveluun.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto

Ihanteellinen kuvanlaatu

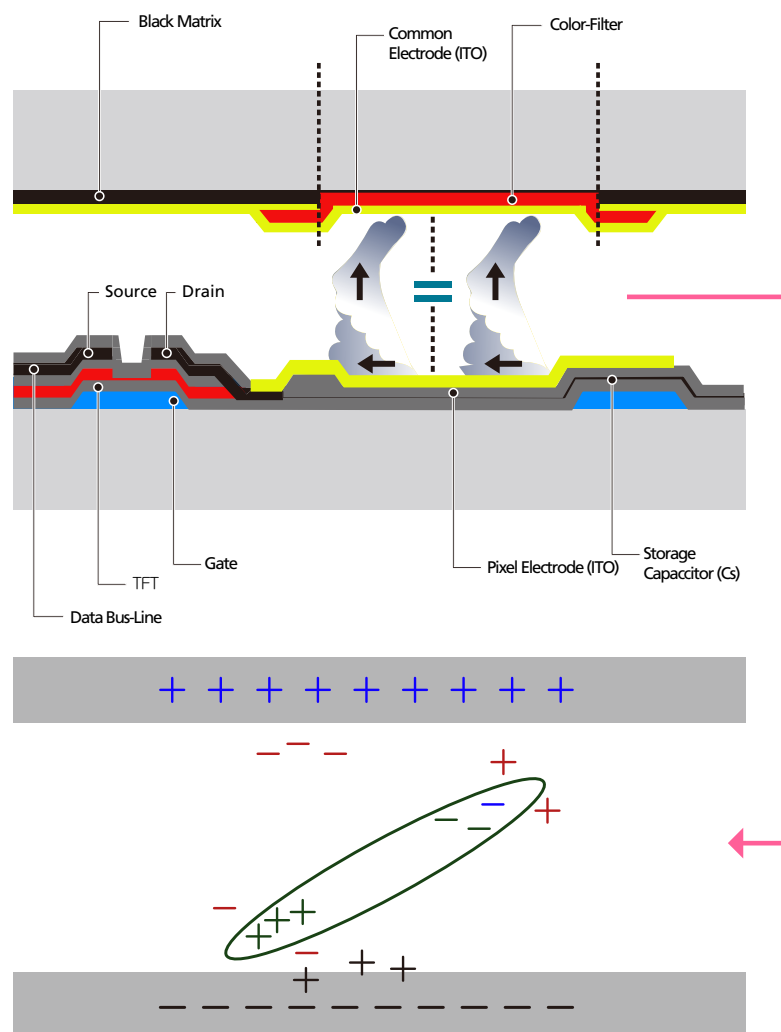
- Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, säädä kuvan tarkkuus ja virkistystaajuus tietokoneen ohjauspaneelistä alla mainittuihin arvoihin. TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.
 - Tarkkuus: 1920 x 1080
 - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
- Laitteen valmistustavasta johtuen noin yksi miljoonasta (1 ppm) näytön pikselistä voi näyttää muita kirkaammalta tai tummemmalta. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.
 - Alipikseleiden lukumäärä näyttötyypeittäin: 40, 46, 55 : 6,220,800
- Voit parantaa kuvan laatua suorittamalla "**Auto Adjustment**" -toiminnon. Jos kohinaa esiintyy vielä automaattisen säädön jälkeenkin, säädä kohdan **Coarse** tai **Fine** asetuksia.
- Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.
 - Jos et käytä tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai dynaaminen näytönsäästäjä käyttöön.
- Toisin kuin CDT-näytöt, TFT-LCD-näytöt voi (niiden ominaisuuksien vuoksi) asettaa vain yhteen tarkkuuteen ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Tästä syystä muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset näyttölaitteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Jälkikuvien esto

Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?

Jälkikuvia ei tulisi esiintyä, kun LCD-näyttöä käytetään normaalisti. Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa videokuvaa. Jos LCD-näytöllä näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa (yli 12 tuntia), kuvapisteen nestekiteitä liikuttavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua.

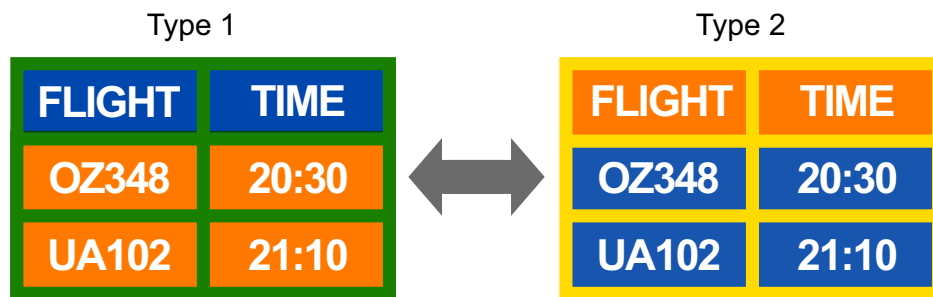
Jännite-ero kasvaa ajan myötä ja tekee nestekiteistä ohuempia. Jos näin käy, edellinen kuva saattaa pysyä näytöllä kuvan vaihtuessa. Tämän voi estää pienentämällä syntyynyttä jännite-eroa.



- Virran katkaiseminen, näytönsäästäjä ja virransäästötila

- Kytke laitteen virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen.(DE40A / DE46A / DE55A)
- Kytke laitteen virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen.(ME40A / ME46A / ME55A / UE46A / UE55A / DE40A / DE46A / DE55A)
- Siirry tietokoneen valikkoon Näytön ominaisuudet > Virtalähde ja aseta tuote sammumaan tarvittavalla tavalla.
- Suosittelemme näytönsäästäjän käyttöä.
On parasta käyttää joko yksiväristä tai liikkuvaa kuvaa esittävää näytönsäästäjää.

- Värin vaihtaminen säännöllisesti



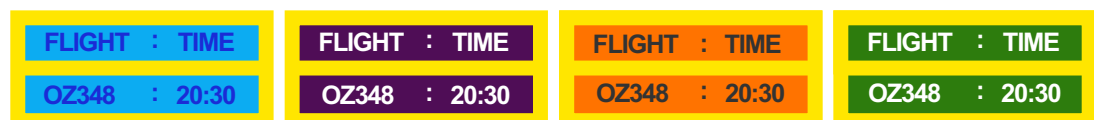
Käytä kahta väriä

Vaihda kahden eri värin välillä 30 minuutin välein yllä näytetyllä tavalla.

- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten teksti- ja taustavärien yhdistelmiä.
Vältä harmaan käyttöä, sillä se saattaa kasvattaa jälkikuvien esiintymismahdollisuutta.
Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten värien käyttöä (musta ja valkoinen tai harmaa).



- Tekstin värin vaihtaminen säännöllisesti
 - Käytä kirkkaudeltaan samantasoisia, kirkkaita värejä.
Aikaväli: Vaihda tekstin väriä ja taustaväriä 30 minuutin välein.



- Aseta teksti liikkumaan ja muuttumaan 30 minuutin välein alla näytetyllä tavalla.



- Näytä liikkuvaa logokuvaa säännöllisesti.
Aikaväli: Näytä liikkuvaa logokuvaa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin jälkeen.

- Jäännöskuvien muodostuminen on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai asettamalla näytönsäästäjä toimimaan tietokoneella tai järjestelmässä silloin, kun niitä ei käytetä. Takuupalvelua on saatettu rajoittaa ohjekirjassa.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa



(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöön päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen – vain Euroopassa



(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiaallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen.

Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Sanasto

Kuvaruutunäyttö (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy

Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus

Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja tuotteen suorituskyvyn mukaan.

Vaakataajuus

Tuotteen näytössä olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään tuotteen näytössä. Jos vaakataajuus on 85, se tarkoittaa, että kuvan muodostavat vaakasuuntaiset juovat lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa, ja se ilmoitetaan muodossa 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät.

Tarkkuudeltaan parempi näyttö sisältää enemmän tietoja ja soveltuu myös useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen.

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1 920 x 1 080, siinä on 1 920 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 1 080 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Liitä ja käytä

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron tuotteen ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan.

Tuote käyttää Plug & Play -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Numerics

3D Mode 100

E

Ekoratkaisu 109

Energiansäästö 142

Erikseen myytävät lisätarvikkeet 23

K

Kaukosäädin 28

Kuvan sijainti 148

Kuvaruutuvalikon kääntö 157

L

Liite 195

M

MagicInfo Lite 112

MDCn asennus ja asennuksen poisto 65

Mode 96

Moniohjaus 138

Mukautetut asetukset ikkuna 97

N

Näytön säätö 97

Network Settings 126

O

Ongelmien raportointi 184

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEEN
195

P

Paristot 29

Picture Size 98

PIP 144

R

Reset All 157

S

Software Upgrade 158

Source AutoSwitch Settings 149

T

Tämä muodostaa yhteyden MDChen
RS232Cstereokaapelin kautta 63

Tarkkuuden muuttaminen 53

Tekniset tiedot 189

Tietokoneen kytkeminen 50

Time 139

U

Uniajastin 139

V

Vakio 96

Valikkokieli 141

Videon kytkeminen 55